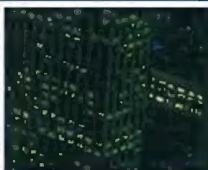
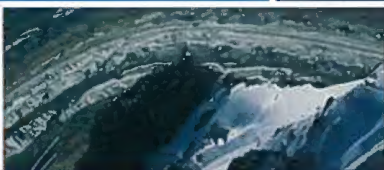
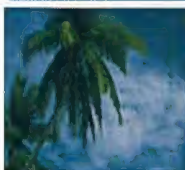


MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

OCTAVIAN MÂNDRUȚ

Geografia

continentelor
extraeuropene



manual pentru clasa

a VII-a

CORINT

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

OCTAVIAN MÂNDRUȚ

Geografia

continentelor extraeuropene

manual pentru clasa a VII-a

CORINT

Coperta:
Walter Riess

Redactor:
Daniel Penescu
Nicolae Borcea

Tehnoredactare computerizată,
grafică și cartografie:
Andreea Apostol
Gabriela Tache

Referenți:
Prof. univ. dr. **Gheorghe Măhăra**
Prof. gr. I **Ioan Mintici**
Prof. gr. I **Nicolae Paltin**

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale
a României

MĂNDRUȚ, OCTAVIAN

Geografia continentelor extraeuropene:
manual pentru clasa a VII-a / Octavian
Măndruț. - București: Corint, 2007
ISBN 978-973-135-098-1

913(100)(075.33)

Editura **CORINT**

Redacția și administrația:

Str. Mihai Eminescu nr. 54 A, sector 1,
București
Tel./fax: 319.47.97, 319.47.99

Difuzarea:

Splaiul Independenței nr. 202 A, sector 6,
București
Tel.: 319.88.22, 319.88.33, 319.88.77
Fax: 319.88.66

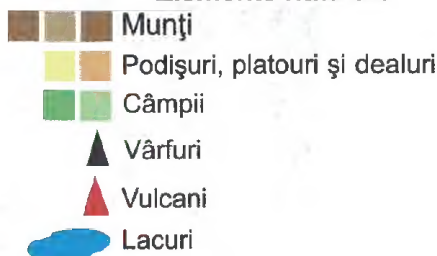
ISBN: 978-973-135-098-1

Toate drepturile asupra acestei lucrări
sunt rezervate Editurii CORINT,
parte componentă a
GRUPULUI EDITORIAL CORINT.

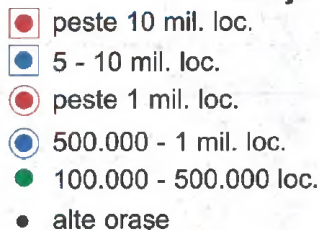
Tiparul executat la: Monitorul Oficial

Semne convenționale utilizate în manual

Elemente naturale



Orașe



Activități economice



Resurse naturale





1

CAPITOLUL

ASIA

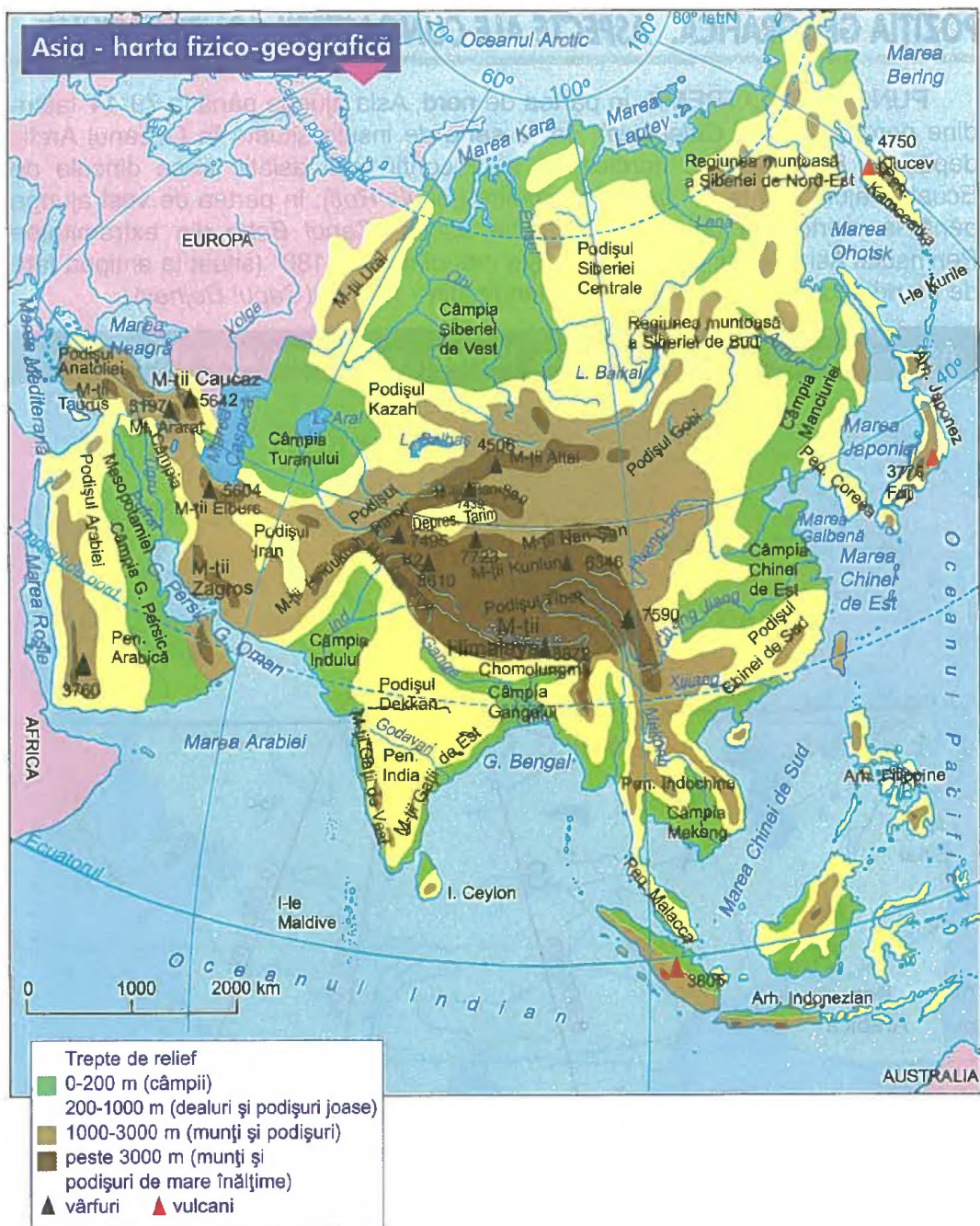
Cel mai întins și cel mai populat continent al Terrei reunește o mare varietate de condiții naturale, culturi și civilizații străvechi, resurse bogate și țări situate la niveluri diferite de dezvoltare economică.

Asia este un continent al superlativelor și al contrastelor.



Cu o suprafață totală de 44.407.000 km², Asia este cel mai mare continent a planetei. În partea sa nordică se află Federația Rusă, cel mai întins stat din lume (cu 17 mil. km², din care 12,8 mil. km² pe teritoriul continentului asiatic).

În Asia există 47 de state; în această cifră nu este inclusă Federația Rusă (tratată la Europa), dar este considerată ca țară insula Taiwan și este inclusă Republica Cipru. În anul 1997, Hong-Kong a devenit o provincie a Chinei păstrându-și o largă autonomie.



Harta de mai sus redă aspectul general al *reliefului* Asiei. Sunt reprezentate principalele *trepte de relief* și felul în care acestea sunt amplasate pe suprafața continentului; se observă că există o porțiune continentală *foarte înaltă* (cu altitudini de peste 3000 m) de unde pornesc celelalte trepte de relief. De asemenea, pe hartă sunt localizate principalele *unități de relief*. În cele mai multe cazuri o *unitate de relief* ocupă preponderent o anumită treaptă de relief, dându-i acesteia nume (Câmpia Siberiei de Vest, Câmpia Mesopotamiei ș.a.).

LIMITELE ȘI ȚĂRMURILE. Urmărind limitele Asiei se observă că aceasta este mărginită de Oceanul Arctic (în nord), Oceanul Pacific (în est), Oceanul Indian (în sud), continentele Africa și Europa (în vest).

Spre sud-est, între Asia și Australia, se află numeroase insule care formează Arhipelagul Indonezian și Arhipelagul Filippine.

De asemenea, se observă că acest continent are cele mai întinse peninsule.

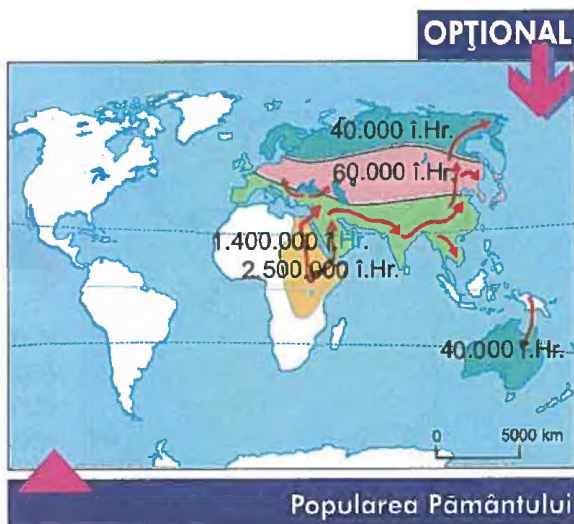
Urmăriți harta de pe pagina anterioară: localizați punctele extreme și precizați distanțele dintre ele. Comparați poziția geografică și întinderea Asiei cu a Europei.

Identificați și localizați principalele articulații ale țărmurilor Asiei (insule, golfuri, peninsule) și mările înconjurătoare. Încercați să le prezentați în ordinea directă și în ordinea inversă a mișcării acelor de ceasornic, pornind de la un anumit punct.

ASPECTE ALE CUNOAȘTERII ASIEI

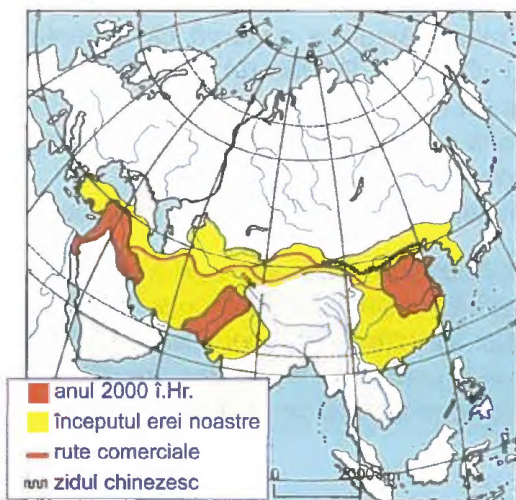
După apariția omului, Asia și apoi Europa au fost populate succesiv, începând din regiunile mai apropiate de continentul african până în porțiunile cele mai îndepărtate. Din Asia au fost populate apoi Australia, Oceania și America. Europa Sudică, Africa de Nord și Asia (de Vest și de Sud) au fost considerate în Antichitate ca o singură întindere continentală.

Ideea este ilustrată foarte bine de **planiglobul lui Eratosthene** (astronom, matematician și filosof grec, sec. al III-lea î.Hr.).



Această hartă este foarte sugestivă pentru modul în care era văzută lumea în antichitate. Eratosthene este cunoscut prin calculele pe care le-a făcut pentru determinarea dimensiunilor Pământului, ajungând la stabilirea lungimii Ecuatorului la valori foarte apropiate de cele actuale. Pe hartă sunt reprezentate principalele părți ale uscatului (Asia, Africa și Europa), câteva insule (Albion-Britania și Taprobane-Ceylon), râuri (Ister-Dunărea, Nil, Eufrat, Indus, Gange), munți, orașe și popoare. Europa, Asia și Africa (atât cât erau cunoscute la vremea aceea) erau considerate împreună.





Civilizații asiatice în urmă cu 4000 de ani

Pătrunderea agriculturii și a „revoluției neolitice” (cu 3000-4000 ani în urmă) pornind din Mesopotamia, întinderea imperiului lui Alexandru Macedon, expansiunea culturilor greacă și romană arată aceeași legătură strânsă între Asia, sudul Europei și nordul Africii. În Antichitate, Asia era cunoscută de europeni, existau legături și drumuri comerciale practicate.

Imperiul Roman, apoi Imperiul Bizantin și Imperiul Otoman cuprindeau părți atât din Europa cât și din Asia.

În Evul Mediu, Imperiul Mongol, cu origine în centrul Asiei, controla atât estul și sudul Asiei (China, India), cât și partea de est a Europei.

Călătorii în timpul marilor descoperiri geografice

Epoca descoperirilor geografice a readus în interesul europenilor diferite regiuni ale Asiei, unele mai puțin cunoscute și mai îndepărtate (nordul Asiei, Extremul Orient). Marco Polo a ajuns în China, portughezul Vasco da Gama a ajuns în India ocolind Africa, expediția lui Magellan a ajuns în Arhipelagul Filipinelor, exploratorii ruși au parcurs Siberia. O călătorie interesantă a făcut-o în China românul Nicolae Milescu.

REZUMAT

- Asia este cel mai întins continent.
- Continentul, înconjurat din mai multe părți de oceane și mări, are mari peninsule, insule și arhipelaguri.
- Asia, Europa Sudică și nordul Africii au reprezentat un spațiu comun de populare, istorie și civilizație.

TEME ȘI APLICAȚII

1. Comparați țărmurile Asiei cu ale Europei și precizați limita dintre cele două continente.
2. Comparați cele trei mari peninsule din sudul Asiei cu cele din sudul Europei.
3. Demonstrați legătura strânsă, foarte veche, între oameni, țări, popoare și civilizații din Asia, Europa și nordul Africii.
4. Precizați traseele unor expediții din timpul marilor descoperiri geografice.

RELIEFUL

Pentru a înțelege mai bine relieful Asiei, amintiți-vă, din cele învățate în clasele anterioare, ce înțelegeți prin: *relief, treaptă de relief, forme de relief, unități de relief, altitudine, eroziune, podiș, câmpie, munte, lanț muntos, depresiune*.

TREpte DE RELIEF. Asia este continentul cu cele mai întinse și mai înalte lanțuri muntoase ale planetei noastre. Față de treptele de relief cunoscute până acum, pe continentul asiatic se poate pune în evidență o *treaptă montană situată la altitudini mai mari de 3000 m*. Aceasta cuprinde munți foarte înalți (Himalaya, Pamir, Karakorum, Kunlun ș.a.) și un podiș înalt (Podișul Tibet, situat la 5000 m). Continentul asiatic este cunoscut prin cele mai mari altitudini ale planetei: vârful Chomolungma (8872 m - *Dierke Weltatlas, 1998*) din Munții Himalaya și vârful Chogori sau K2 (8610 m) din Munții Karakorum. De asemenea, Asia are întinse arii depresionare interioare.

Urmăriți harta de la pagina 5 și identificați principalele trepte de relief și repartiția lor geografică în cadrul continentului. Spuneți ceea ce observați.

Asia - areale cu înălțimi mai mari de 3000 m

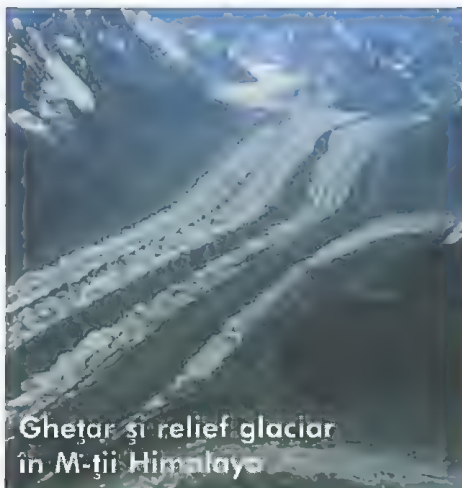
■ areale cu înălțimi peste 3000 m

Munții Himalaya



UNITĂȚI TECTONICE. Primele nuclee continentale, care sunt părțile cele mai vechi ale Asiei, sunt denumite de oamenii de știință „scuturi”; în nord și est aceste scuturi („Scutul Siberian” și „Scutul Sinic”-China) au făcut parte dintr-un întins continent al emisferei nordice, denumit *Laurasia*. În sud și sud-vest alte două scuturi (India și Arabia) au făcut parte din continentul emisferei sudice, denumit *Gondwana*. Laurasia a avut sisteme montane asemănătoare celor din nordul Europei.

Se observă că Asia se compune din fragmente ale unor foste continente (unul nordic și celălalt sudic), „sudate” prin apariția sistemului montan alpino-himalayan. În timpul ultimei glaciațiuni, munții înalți ai Asiei și regiunile sale nordice au fost acoperite cu ghețari.



Ghețar și relief glaciar
în M-ții Himalaya

TIPURI DE RELIEF. Datorită acțiunii agenților interni (coliziunea plăcilor tectonice, vulcani, mișcări de ridicare și coborâre) și a agenților externi (râuri, fluvii, ghețari, vânturi, temperaturi etc.) s-au format mai multe tipuri de relief, cum ar fi *relieful vulcanic*, *relieful tectonic*, *relieful litoral* (delte, estuare), *relieful glaciar*, *relieful de acumulare fluvială* (câmpii, depresiuni), *relieful deșertic*.

Aceste tipuri de relief, precum și anumite forme, vor fi studiate la regiunile și țările unde sunt mai reprezentative.

UNITĂȚILE MAJORE DE RELIEF

Asia - principalele unități de relief

Urmăriți harta alăturată, identificați principalele unități de relief reprezentate și apoi localizați: Podișul Tibet, Câmpia Siberiei de Vest, Munții Himalaya, Podișul Siberiei Centrale, Câmpia Gangelui, Podișul Pamir, Podișul Dekkan, Podișul Arabiei, Podișul Chinei de Sud, Câmpia Chinei de Est.



REZUMAT

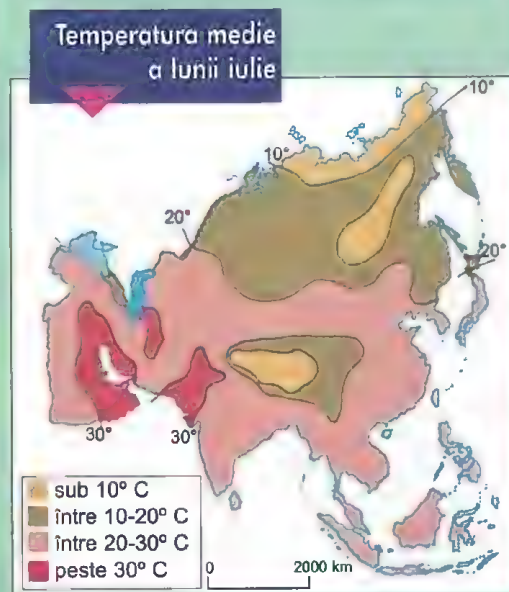
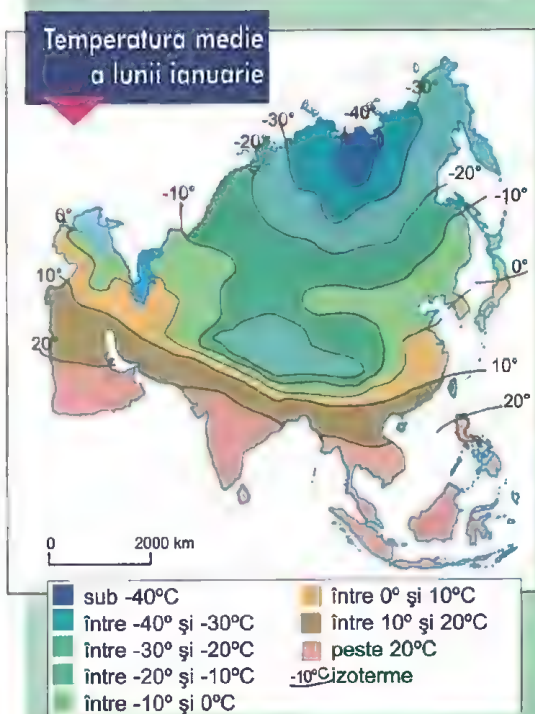
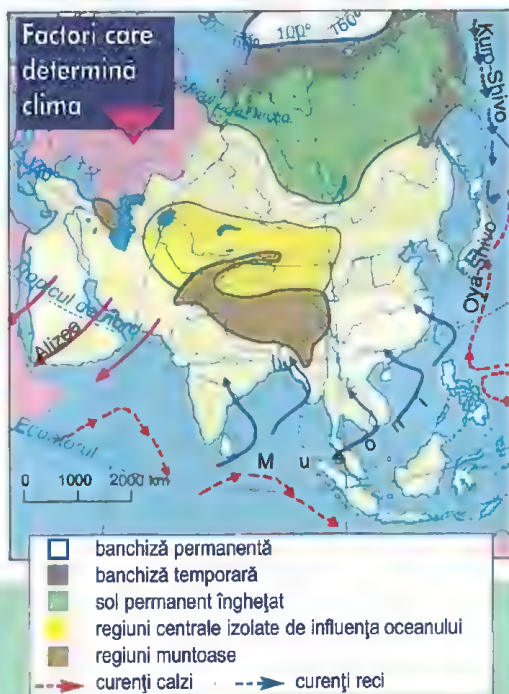
- Asia are cele mai mari înălțimi ale Terrei.
- Continentul este format din scuturi ce aparțin unor unități tectonice diferite, sudate printr-un sistem de munți tineri (sistemul alpino-himalayan).
- Există o mare varietate de forme de relief.
- Marile unități de relief au o serie de caracteristici proprii.

CLIMA

Datorită întinderii mari, poziției geografice și altor factori, Asia sintetizează toate zonele de climă ale planetei.

Principalii factori care determină și influențează clima Asiei sunt:

1. localizarea și întinderea continentului;
2. influența Oceanului Arctic (prin temperaturi scăzute și prezența banchizei);
3. relieful relativ jos al părții de nord a continentului (care facilitează înghețarea solului);
4. dispunerea sistemelor montane și relieful înalt din centrul Asiei;
5. alternanța în cursul unui an a centrelor de presiune, care determină formarea musonilor;
6. formarea alizeelor;
7. influența curenților din Oceanul Pacific.



Urmăriți hărțile de mai sus. Analizați și identificați factorii determinanți ai climei, regiunile cele mai calde, în iulie, și regiunile cele mai reci, în ianuarie. Explicați cum este influențată clima de banchize și de sol permanent înghețat.

inundații provocate de ploile musonice
râul Mohandî - India

Asia - tipuri de climă

Precipitații medii anuale



0 2000 km

- climat musonic:
- climat polar (arctic)
 - climat subpolar
 - climat continental rece
 - climat continental arid
 - climat continental cald
 - climat deșertic
 - a) tropical
 - b) subtropical
 - climat mediteranean
 - climat ecuatorial
 - climat temperat umed
 - climat montan

Urmăriți cu atenție harta de mai sus și localizați fiecare tip de climă.

0 2000 km

- sub 100 mm/an
- 100-200 mm/an
- 200-500 mm/an
- 500-2000 mm/an
- peste 2000 mm/an

Analizați repartitia geografică a precipitațiilor.

Climatul	Temperatura medie		Precipitații mm/m ² /an	Vânturi
	iulie	ianuarie		
climat polar (arctic)	5°-10°	sub -40°	100-200	vânturi polare
climat subpolar	10°	-40°-30°	100-200	vânturi polare
climat continental rece	10°-15°	-30°-20°	200-500	vânturi polare (1/2 an) vânturi de vest
climat continental arid	20°-25°	-20°-10°	sub 200	vânturi locale
climat temperat umed	20°-25°	-10°-0°	500-2000	vânturi de est
climat continental cald	25°-30°	0°	sub 200	vânturi locale
climat deșertic	peste 30°	20°-30°	sub 100	alizee
climat musonic (tropical)	20°-25°	20°-25°	peste 1000, 2000	musoni (1/2 an)
climat musonic (subtropical)	20°	10°-20°	500-2000	musoni (1/2 an)
climat mediteranean	20°	0°-10°	200-500	vânturi de vest
climat ecuatorial	20°-25°	20°-25°	peste 2000	calme ecuatoriale
climat montan	10°-15°	-25°-20°	sub 500	brize montane

Urmăriți hărțile climatice, tabelul cu tipurile de climă și prezentați pe scurt caracteristicile climei din următoarele unități de relief: Podișul Arabiei, Arhipelagul Indonezian, Podișul Chinei de Sud, Podișul Siberiei Centrale, Câmpia Turanului, Arhipelagul Japonez, Câmpia Indului, Arhipelagul Filippine, Câmpia Gangelui.

HIDROGRAFIA

OCEANE ȘI MĂRI. Asia are o rețea hidrografică bogată, foarte mult influențată de elementele climei și de relief. Continentul este înconjurat de oceane și mări, fiecare cu anumite caracteristici ale apelor (adâncime, suprafață, temperatură, salinitate).

Analizați harta țărmurilor Asiei (pag. 6) și precizați oceanele, mările și golfulurile care o înconjoară. Utilizând hărțile climatice, evidențiați pentru fiecare suprafață marină mai importantă caracteristicile pe care le are.

FLUVII ȘI RÂURI

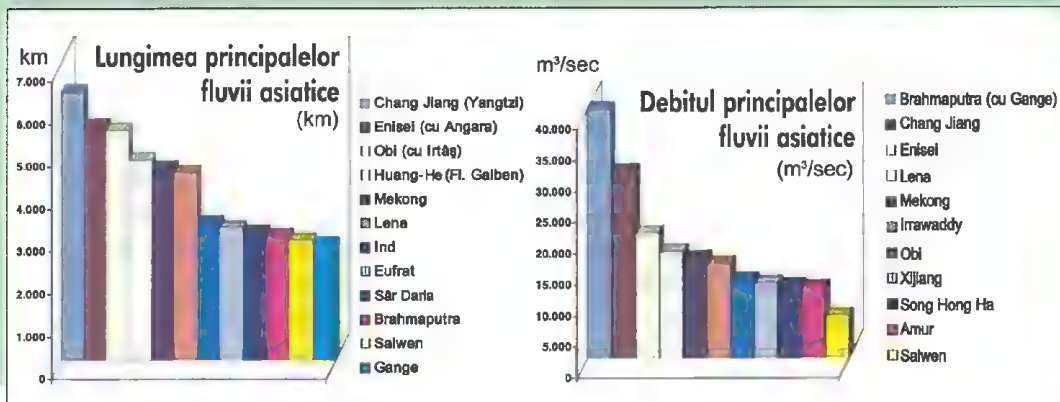
O caracteristică deosebită a rețelei de râuri și fluviu din Asia este aceea că *există mari suprafețe deprezonare și aride care nu au scurgere exterioară*. Ele se numesc *regiuni endoreice* (cu scurgere în interior) și se află în partea centrală a continentului și în Peninsula Arabică.

Comparați harta alăturată cu cea de la pag. 5 și precizați pentru fiecare fluviu în parte: regiunea străbătută, direcția principală de curgere, locul de vărsare.



Asia - principalele fluvii, mări și oceane

Analizați cu atenție graficele care redau lungimea și debitele principalelor fluviu din Asia. Comparați între ele: a) lungimile fluviilor; b) debitele fluviilor; c) lungimile și debitele fluviilor; d) debitele fluviilor și harta precipitațiilor.

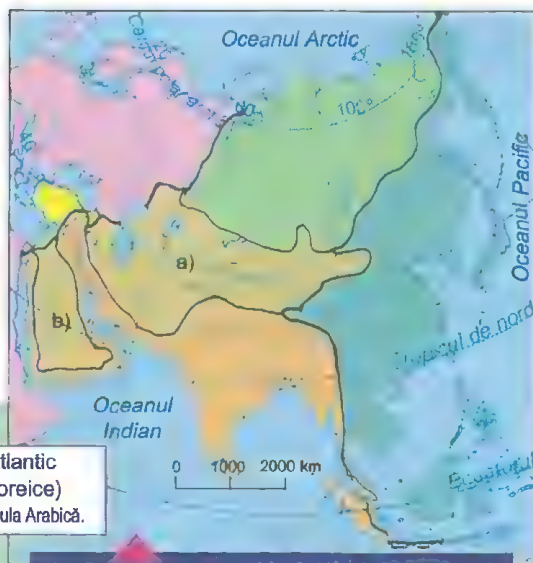




Gange - fluviul sacru al Indiei

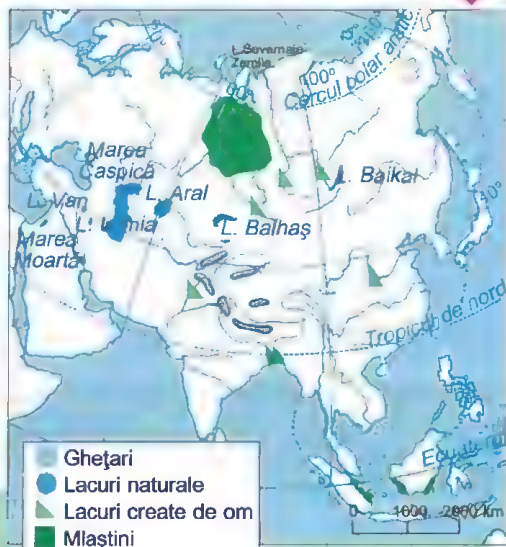
- | | |
|---------------------------|---|
| Bazinul Oceanului Arctic | Bazinul Oceanului Atlantic |
| Bazinul Oceanului Pacific | Bazine închise (endoreice) |
| Bazinul Oceanului Indian | a) Asia Centrală; b) Peninsula Arabică. |

Grupați fluviile Asiei pe bazine hidrografice oceanice.



Asia - bazinele hidrografice principale

Asia - ghețari, lacuri și mlaștini



Urmăriți harta de mai sus și localizați principalele lacuri, zonele cu mlaștini și ghețari.

LACURI, MLAȘTINI ȘI GHEȚARI

Asia are cel mai întins lac, Marea Caspică. Este considerată lac, deoarece nu are comunicare cu Oceanul Planetar și reprezintă fragmentele unei mări mai întinse (ce cuprindea Marea Caspică, Lacul Aral și Lacul Balhas). În Asia se întâlnește și cel mai adânc lac din lume (1741 m) și cu cel mai mare volum de apă dulce, Lacul Baikal. Un alt lac foarte original este Marea Moartă. Aceasta se află situată la 396 m sub nivelul mării și are cea mai ridicată salinitate (concentrație în săruri).

În sudul Munților Caucaz se află lacurile Van și Urmia, situate la peste 1200 m înălțime.

Lacurile Baikal, Marea Moartă, Van, Urmia sunt lacuri tectonice, deoarece s-au format în depresiuni create în urma prăbușirii suprafeței scoarței terestre.

Există, de asemenea, și alte categorii de lacuri, dintre care, mai întinse sunt lacurile hidroenergetice, cum ar fi pe fluviile Irtâș, Enisei, Angara, Ind, Huang-He.

În Câmpia Siberiei Occidentale, Câmpia Mesopotamiei, Delta Gangelui, insulele Sumatra și Kalimantan ș.a., există întinse suprafețe acoperite cu mlaștini.

În Asia există și suprafețe acoperite de ghețari; cele mai întinse se află în insula Severnaia Zemlia, în Munții Karakorum, în Himalaya, Pamir și în Podișul Tibet.

VEGETAȚIA, FAUNA, SOLURILE

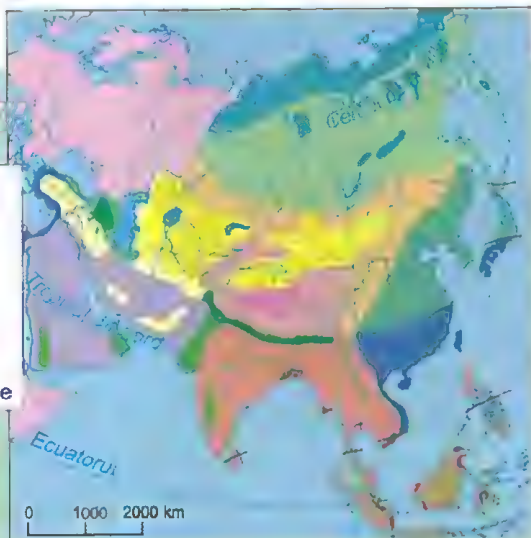
VEGETAȚIA. Datorită întinderii foarte mari în latitudine (de la sud de Ecuator, până la peste 80° latitudine nordică), *Asia cuprinde toate zonele de vegetație naturală ale uscatului.* Vegetația suferă și o transformare de la vest la est, datorită întinderii continentului pe această direcție. În răspândirea vegetației intervin și alți factori cum ar fi: temperatura aerului, precipitațiile, dispunerea marilor trepte și unități de relief, curenții oceanici ș.a.

Taiga în Siberia



Asia -repartiția vegetației naturale

Tundră și silvotundră	Deșerturi reci (Tibet)
Taiga	Păduri rare
Păduri de foioase	Savane
Păduri subtropicale	Deșerturi tropicale
a) est-asiatice	Păduri montane (conifere)
b) mediteraneene	Păduri musonice
Steppe și silvosteppe	Păduri ecuatoriale
Deșerturi temperate	Vegetație de mangrove
Pajiști alpine	



Urmăriți harta alăturată, identificați în legendă și pe hartă zonele de vegetație și precizați localizarea geografică a fiecărei zone.

Principalele zone de vegetație, de la nord spre sud, sunt:

- tundra (și silvotundra), dincolo de cercul polar de nord;
- pădurea de conifere (taiga);
- pădurile de foioase
- pădurile subtropicale (în estul Asiei și spre Marea Mediterană);
- steppele (și silvosteppe);
- deșerturile (și semideșerturile) temperate;
- deșerturile tropicale;
- savanele;
- pădurile musonice;
- pădurile ecuatoriale.




Vegetație de stepă și silvostepă – Mongolia



Vegetație ecuatorială în I. Ceylon



Vegetație de mangrove
în delta fluviului Mekong



Urs panda



Tigrul siberian

*Dați exemple de alte
animale despre care știți că
trăiesc în Asia.*

La acestea se adaugă anumite areale cu o vegetație determinată de caracteristicile reliefului:

- **pajiștile alpine**, care însoțesc toate regiunile muntoase mai înalte de 3000 m, foarte întinse în centrul continentului;
- **deșerturile reci**, care caracterizează zonele înalte, aride și reci ale Podișului Tibet;
- **pădurile rare, de amestec**, mai frecvente în munții mijlocii din vestul Asiei;
- **pădurile montane, de conifere**, întâlnite în Himalaya și Caucaz;
- **vegetația de mangrove**, în zonele litorale joase unde oscilațiile apelor mării influențează adaptarea arborilor.

FAUNA terestră urmează în linii generale zonele de vegetație. Asia este un continent cu o faună bogată și diversificată. Activitatea omului a dus la dispariția unor animale sau le-a redus foarte mult numărul.

Dintre animalele mai deosebite amintim: *elefantul indian, rinocerul de Jawa* (foarte rar), *urangutanul* (în insula Kalimantan), *tigrul (tigrul sud-asiatic sau bengalez și tigrul siberian sau de Amur), jaguarul, cămila, iacul, leopardul, ursul* (cu mai multe varietăți), *renul, elanul*; la acestea se adaugă numeroase *păsări, reptile, insecte, pești*.

SOLURILE Asiei sunt condiționate de zonele de climă și vegetație, de faună (îndeosebi microorganisme), de rocile care alcătuiesc scoarța solidă a continentului, de altitudinea și dispunerea unităților de relief.

În zonele deșertice, solurile sunt foarte subțiri sau chiar lipsesc pe suprafețe întinse, datorită aridității și absenței vegetației.

În zonele de păduri ecuatoriale, păduri musonice și savane, precipitațiile bogate și vegetația abundentă duc la formarea unor **soluri de culoare roșie** (laterite și soluri roșii).

În zonele reci, cu taiga și tundră, și în regiunile montane există **spodosoluri** (soluri podzolice), de culoare cenușie.

În zona stepei există soluri bine dezvoltate, cu fertilitate ridicată (**chernozemuri**).

Există de asemenea **soluri de mlaștină și turbării, soluri sărate, soluri nisipoase ș.a.**

ZONELE DE VEGETAȚIE, FAUNĂ ȘI SOLURI. Deoarece există o legătură strânsă între vegetație, faună și soluri, acestea pot fi caracterizate împreună, pornind de la zonele de vegetație care sunt cele mai vizibile în peisaj.

Urmăriți cu atenție tabelul următor. Identificați fiecare zonă de vegetație pe harta de la pag. 15, arătați ce elemente de vegetație, faună și soluri sunt caracteristice fiecărei zone și care sunt arealele cele mai reprezentative.

Zona de vegetație	Plante caracteristice	Animale caracteristice	Soluri
Tundră și silvotundră	mușchi, licheni, salcie polară, mesteacăn pitic	ren, hermelină, urs alb	soluri de tundră, sol înghețat
Păduri de conifere (talga)	pin, molid, brad, mesteacăn	elan, ren, urs brun, vulpe, samur	podzol
Păduri de foioase	stejar, fag est-asiatic	tigru de Amur, urs, leopard	soluri brune
Păduri subtropicale a. est asiatic	palmier, laur, arborele de camfor, magnolii	maimuțe, rinoceri	podzoluri roșii, terra rossa
b. mediteraneene	stejar, cedru, măslin, maquis	reptile	terra rossa
Steppe și silveste	graminee, arbuști	asin sălbatic, reptile, rozătoare, cal sălbatic	cernoziomuri, soluri castanii
Deșerturi temperate	saxaul, pelin, rogoz	reptile, păsări, rozătoare	nisipuri, soluri scheletice
Pajiști alpine	ierburi montane, arbuști pitici	capră neagră, cerb	soluri brune alpine
Deșerturi reci	ierburi	iac, asin	roci și soluri neformate
Păduri rare	arbori și arbuști	lup, urs	soluri brune și cenușii
Savane	accacii, ierburi	elefant indian, tigru	soluri galbene de savană, laterite
Deșerturi tropicale	ierburi rare, oaze (cu palmieri), arbuști	antilope, reptile, păsări, insecte	nisipuri, soluri scheletice
Păduri montane	conifere, foioase	urs brun, căprioară	soluri brune și cenușii
Păduri musonice	teck, palmier, santal	elefant indian, rinocer, maimuțe	soluri brune-roșii, laterite
Păduri ecuatoriale	abanos, mahon, liane, arborele de cauciuc, orhidee, palmier	tapir, maimuțe (urangutan, gibbon), rinocer, jaguar, reptile, păsări	laterite, soluri roșii
Mangrove	arbori adaptați oscilațiilor apei	păsări, reptile	soluri de mlaștină

PEISAJELE NATURALE

- Peisajul de tundră
- Peisajul pădurii de conifere (taigaua siberiană)
- Peisajul stepelor și deșerturilor din Asia Centrală
- Peisajul pădurii est-asiatice (temperate și tropicale)
- Peisajul munților mijlocii și înalți
- Peisajul deșerturilor calde
- Peisajul pădurilor musonice și ecuatoriale
- Peisajul mediteranean

Urmărind caracteristicile vegetației, faunei și solurilor, la care adăugăm elemente ale climei și reliefului, se pot identifica pe continentul asiatic mai multe peisaje naturale.

Localizați-le pe harta alăturată.

Asia - peisajele naturale



POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

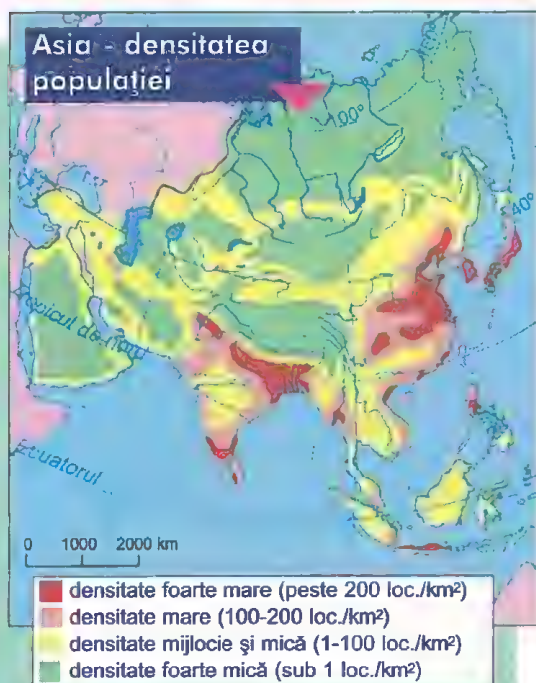
POPULAȚIA. Asia este cel mai populat continent. Din cele 6 miliarde de locuitori ai planetei noastre, 3,5 miliarde trăiesc în Asia, ceea ce reprezintă aproape 60% (sau 3/5) din populația totală a Terrei.

Și în decursul istoriei Asia a fost cel mai populat continent.

În prezent, sporul natural al Asiei este de aproape 15‰, ceea ce arată că în fiecare an se adaugă 15 locuitori la fiecare 1000 de locuitori. Aceasta înseamnă că în fiecare an populația Asiei crește cu peste 50 milioane de locuitori.

Asia a fost populată în urmă cu 1 milion de ani, puțin înaintea Europei. În neolitic, în Asia (Câmpia Mesopotamiei) s-au răspândit agricultura și „civilizația neolitică” (cu 5000 de ani în urmă). Realizările popoarelor din Orientul Apropiat (sumerieni, babilonieni, asirieni, evrei, persani, arabi), din India, China, Asia de Sud-Est, Japonia și Asia Centrală sunt bine cunoscute.

Amintiți-vă ce ați învățat la istorie și prezentați, pe scurt, câteva realizări ale popoarelor din Asia de-a lungul timpului.



Urmăriți harta de mai sus și precizați arealele cu o densitate foarte mare (peste 200 loc./km²) și mare (100-200 loc./km²) a populației. Identificați arealele cu o populație foarte rară (sub 1 loc./km²) și explicați cauzele care determină acest lucru.

Densitatea medie a populației este de peste 100 locuitori/km². Repartiția geografică a populației Asiei arată însă diferențieri foarte mari. Există atât regiuni cu populație foarte rară (deșerturile tropicale și temperate, taigaua și tundra siberiană, regiunile montane înalte), cât și regiuni cu o populație foarte densă (Câmpia și Delta Gangelui, Câmpia Chinei de Est, Peninsula Coreea, insula Jawa etc.).

Cea mai mare densitate a populației se înregistrează în statul **Singapore** (6300 loc./km²); această densitate rezultă dintr-o populație relativ numeroasă situată într-un teritoriu administrativ limitat. O întindere asemănătoare, dar o populație mai redusă (sub 1 mil. loc.) se întâlnesc în Bahrein, ceea ce duce, de asemenea, la o densitate ridicată (peste 870 loc./km²). Pentru țări cu întinderi mai mari, menționăm existența unor concentrări mai mari de populație în: Bangladesh (860 loc./km²), Republica Coreea (470 loc./km²), Japonia (330 loc./km²), Sri Lanka și India (cu câte 300 loc./km²).

Urmăriți harta alăturată și localizați cele mai populate țări asiatice.

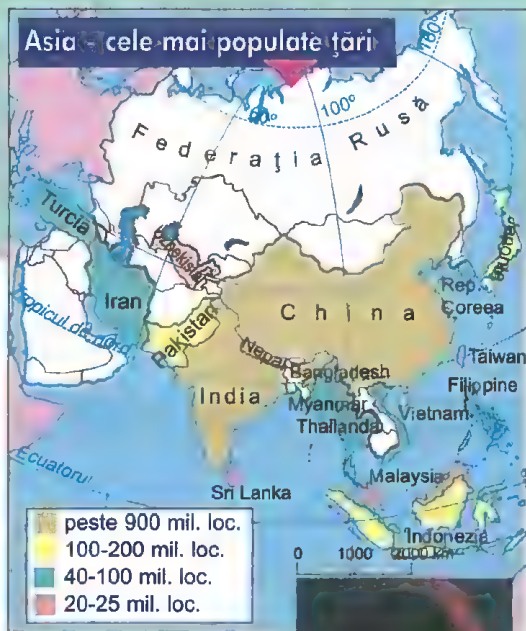
Comparați aceeași hartă cu harta densității populației și arătați, pentru cele mai populate țări, unde există densități foarte mari și foarte mici; comentați în cuvinte proprii observațiile voastre.

Deplasarea populației. În timpurile istorice sunt cunoscute deplasări ale unor grupuri umane și populații din Asia spre Europa (fenicieni, evrei, arabi, huni, popoare fino-ugrice, tătari, turci) și invers (ruși spre Siberia, englezi, portughezi și francezi spre Asia de Sud și Sud-Est). Europa și Asia au comune populațiile indoeuropene, care au migrat cu 3-4 milenii în urmă din zona Mării Negre și a Mării Caspice spre Europa (greci, traci, populații latine, germanice și slave) și spre Asia (persani, indieni, unele populații din Orientul Apropiat).

Comentați fizionomiile alăturate.

Religii. Asia are o mare varietate de religii: în Asia de Nord (Federația Rusă) predomină creștinii ortodocși (ruși) și populațiile animiste (în Siberia). În Asia Centrală și de Vest este predominantă religia islamică, dar există și țări în care predomină alte religii: iudaică (în Israel) și ortodoxă (în Armenia și Gruzia). În sudul Asiei (India) predomină religia hindusă, iar în Peninsula Indochina, religia budistă. În Asia de Est predomină religia taoistă (China, Coreea) și șintoistă (Japonia).

O separație statală pe criterii religioase s-a produs în sudul Asiei, unde populația indiană, relativ omogenă, a fost împărțită, după obținerea independenței față de englezi (1947), într-un stat preponderent hindus (India) și două state preponderent musulmane (Pakistan și Bangladesh).



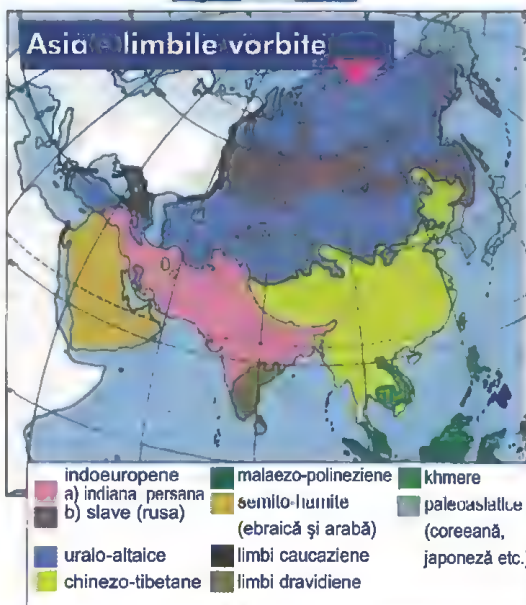
Afgană



Indiancă



Japoneză



AȘEZĂRILE OMENEȘTI. Asia are așezări rurale foarte diversificate, în funcție de condițiile naturale și așezări urbane foarte mari și importante.

Așezările rurale concentrează peste jumătate din populația Asiei. În zonele de țărmuri din apropierea mărilor calde (Peninsula Indochina, Arhipelagul Indonezian, Arhipelagul Filipinez, în Delta Gangelui) există locuințe supraînălțate, pentru a fi ferite de oscilațiile nivelului mărilor. În zonele mediteraneene și subtropicale există așezări sub formă de „stup”, care urcă pe pantele stâncoase ale munților. Câmpiile tropicale și temperate au așezări rurale geometrizate care utilizează la maximum întinderea și caracteristicile terenului agricol. În zonele montane, așezările sunt răsfricate și risipite, iar în taiga cuprind un număr mic de locuințe, adaptate la frig. În deșerturi, micile așezări se adăpostesc în oaze.

Asia - orașe mari și foarte mari



Așezările urbane. În Asia au existat cele mai vechi orașe, apărute cu 3000-5000 de ani în urmă, cum ar fi: Ierichon, Ur, Uruk, Babylon, Ninive, Harrapa, Mohenjo Daro, Xian (Sian) ș.a.

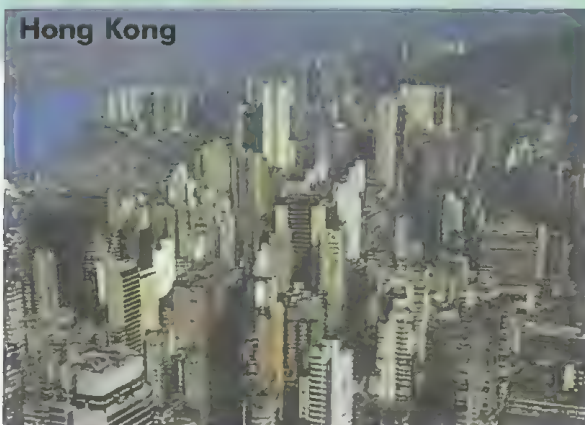
Cu 2000-3000 ani în urmă s-au dezvoltat și alte orașe cum ar fi Troia, Tyr, Susa, Persepolis, Palmyra ș.a.

Pe baza celor învățate la istorie, descrieți viața cotidiană într-un oraș asiatic din Antichitate.

În Evul Mediu, dintre orașele mai importante sub aspect comercial, amintim: Buhara și Samarkand (în Asia Centrală), Beijing (în China), Medina, Mecca (în Arabia), Pataliputra (în India), Ierusalim.

Urmăriți harta de mai sus și localizați principalele orașe ale Asiei.

Caracterizați pe scurt unul dintre aceste orașe.



În prezent cele mai mari aglomerații urbane și orașe din Asia sunt: Tokyo, Osaka-Kobe (Japonia), Shanghai, Beijing, Hong Kong, Tianjin, Shenyang (China), Calcutta, Mumbai, Delhi, Madras (India), Jakarta (Indonezia), Teheran (Iran), Manilla (Filippine), Bangkok (Thailanda), Karachi și Lahore (Pakistan).

RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

Asia este un continent cu resurse naturale bogate și variate.

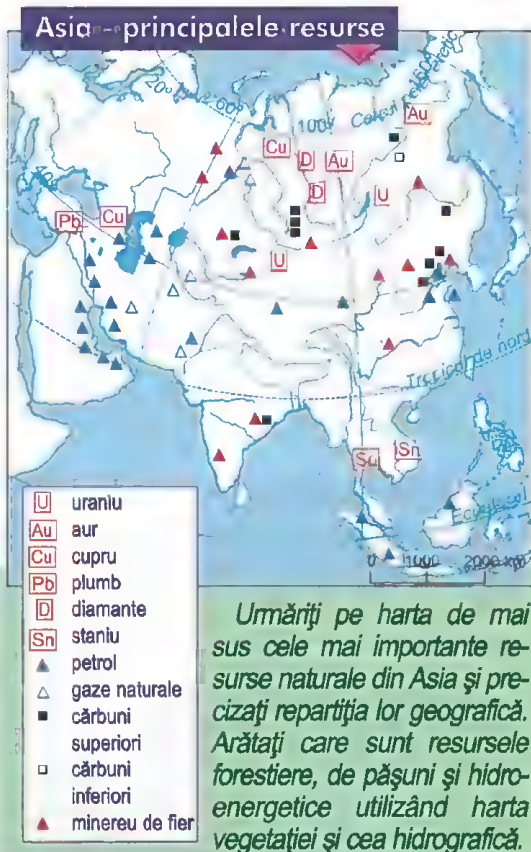
Unele dintre aceste resurse au fost utilizate din timpuri foarte vechi, cum ar fi *cărbunii* (în China, cu 5 milenii în urmă), *minereurile de fier și neferoase* (în China, Asia Centrală, Orientul Apropiat), *rocile de construcție* (Orientul Apropiat, China), *lemnul* (în Asia de Sud). De asemenea, a fost realizată *prelucrarea mătăsii* și dezvoltarea unor *culturi agricole*.

RESURSELE NATURALE. Asia - considerată un continent unitar, de la Oceanul Indian la Oceanul Arctic și de la Ural la Pacific - are cele mai mari resurse de *petrol, gaze naturale, ulei, hidroenergie, minereuri de fier, păduri, pășuni*, anumite *minereuri neferoase* ș.a.

Resursele de *petrol* sunt concentrate în jurul Golfului Persic, în zona Mării Caspice, Câmpia Siberiei de Vest și China de Nord-Est; zona Golfului Persic (Arabia Saudită, Kuwait, Irak, Emiratele Arabe Unite, Iran) deține 60% din rezervele de petrol ale lumii. Gazele naturale au o răspândire asemănătoare.

Cărbunii sunt concentrați în China de Nord-Est și în bazinele carbonifere siberiene.

Minereurile de fier sunt abundente în China de Nord, sudul Siberiei, India; dintre *minereurile neferoase* în Asia de Sud-Est se află cea mai mare acumulare de *staniu* de pe glob.



ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE. Asia are în prezent regiuni foarte dezvoltate sub raportul industriei de prelucrare (Japonia, Coreea de Sud, China, Taiwan) sau a industriei extractive (zona Golfului Persic).

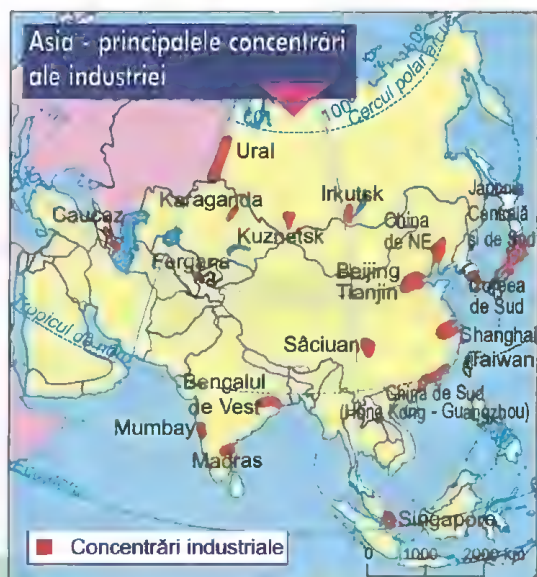
Industria energetică

Cărbunii superiori se extrag îndeosebi în China (primul producător mondial), India și Kazahstan.

Petrolul se exploatează în țări din jurul Golfului Persic (Arabia Saudită, Iran, Emiratele Arabe Unite, Oman, Irak, Kuwait), în China și Indonezia; Arabia Saudită este primul producător și exportator mondial de petrol.

Gazele naturale se extrag în cantități mari din Indonezia, Uzbekistan, Arabia Saudită și Iran.

Industria energiei electrice realizează cele mai mari producții în China, Japonia, India și Coreea de Sud.



Urmăriți harta de mai sus; identificați și localizați principalele concentrări industriale din Asia.

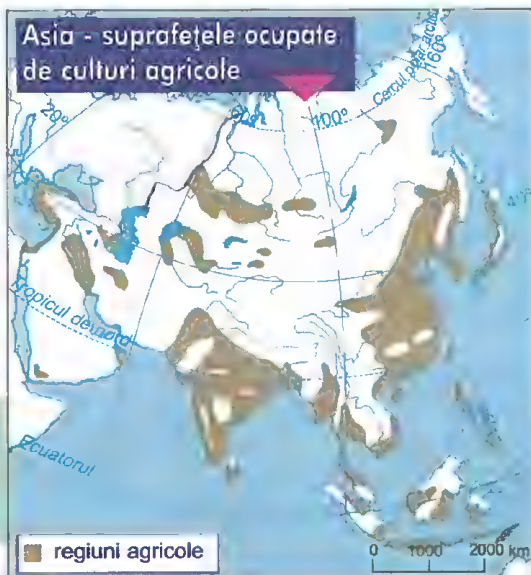
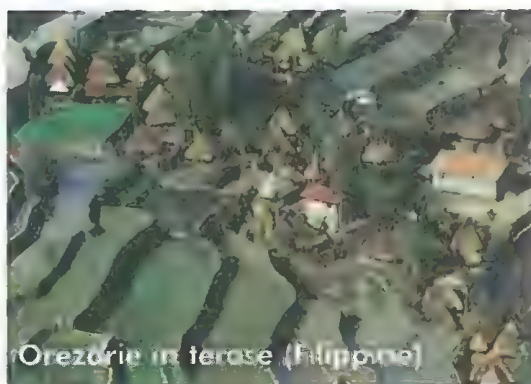


Industria siderurgică este dezvoltată pe baza materiilor prime proprii - China, India - sau importate (Japonia, Coreea de Sud).

Industria construcțiilor de mașini, cu toată gama de produse și tehnologii moderne, este foarte bine reprezentată în țări ca Japonia, Coreea de Sud, Taiwan, Singapore și mai recent China, Malaysia, India, Israel. În ceea ce privește producția de *automobile*, primul loc îl ocupă Japonia, iar în producția de *televizoare* și *aparate radio*, primele țări la nivel mondial sunt asiatice (Japonia, Coreea de Sud, Taiwan, Malaysia, China).

Alte ramuri industriale (industria chimică și petrochimică, industria materialelor de construcție, a lemnului, industria ușoară și alimentară) au o dezvoltare mare în țări cu o industrializare puternică (Japonia, Coreea de Sud, China, Singapore, Taiwan), precum și în țări recent industrializate (Malaysia, India, Turcia, Vietnam).

AGRICULTURA. Din Orientul Apropiat (Mesopotamia) s-au răspândit civilizația neolitică și anumite culturi agricole în Europa și Africa. Cu două milenii în urmă, principalele regiuni agricole erau Mesopotamia, Câmpia Ind-Gange, Câmpia Chinei de Est. Din Asia provin și principalele culturi de cereale (grâu, orz, orez), precum și primele animale domestice (ovine, bovine, porcine). Asia este cunoscută prin producțiile mari de *orez* (3/4 din producția mondială), *grâu* (prin China, prima producătoare mondială, și India), *porumb* (China și India), *bumbac* (China, India, Pakistan, Uzbekistan ș.a.), *ceai* (India, China, Sri Lanka etc.), *cauciuc natural* (Malaysia cu 1/2 din producția mondială) ș.a. De asemenea, deține mari efective de *bovine* (India, locul I), *porcine* (China, locul I) și *ovine*.



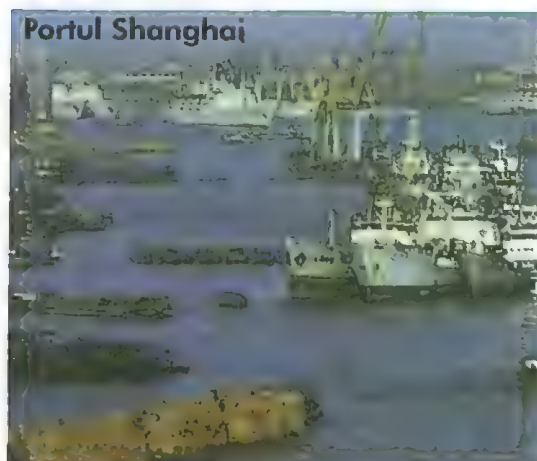
Urmăriți harta alăturată: localizați principalele regiuni agricole și culturile mai importante din fiecare regiune.

TRANSPORTURILE ȘI CĂILE DE COMUNICAȚIE. Sistemele de transporturi rutiere, feroviare, maritime și aeriene permit realizarea unor legături multiple atât în interiorul continentului, cât și cu restul lumii. În Antichitate, căi de comunicație rutiere dense făceau legătura între Orientul Apropiat (Mesopotamia), Marea Mediterană, nordul Africii și Europa. În epoca elenistică legăturile dintre regiunea de contact Europa-Asia-Africa se continuau spre Asia Centrală și India. În Evul Mediu, Imperiul Mongol avea un sistem rutier care lega centrul Asiei de Europa, India și Orientul Apropiat. Din China spre Europa, traversând Asia Centrală exista cunoscutul „drum al mătăsii”.





Arătați influența caracteristicilor naturale ale continentului (relief, climă, fluvii, vegetație, resurse) asupra transporturilor feroviare și rutiere.



Transporturile feroviare, la dimensiunile și populația continentului, sunt foarte modeste. Lungimea căilor ferate asiatice este redusă în comparație cu cea din Europa sau America de Nord. Există câteva căi ferate mai lungi („Transsiberianul”, căile ferate din China și India), dar cea mai mare concentrare a acestora se întâlnește în *Japonia*; aici circulă și una dintre cele mai moderne garnituri de tren „Tokaido”, între Osaka și Tokyo). Suprafețe foarte întinse nu au însă căi ferate (Siberia, Asia Centrală, regiunile montane, Asia de Sud-Est, Asia de Sud-Vest) datorită treptelor înalte de relief și condițiilor climatice deosebite.

Transporturile rutiere acoperă mai bine întinderea continentului.

Japonia dispune de unul dintre cele mai moderne sisteme de legături între insulele arhipelagului, prin *tunele submarine* și *poduri* care traversează strâmtorile.

Transporturile maritime au o importanță deosebită datorită dezvoltării economiei mondiale. Principalele porturi asiatice sunt: *Singapore* (al doilea din lume, după Rotterdam), *Kobe*, *Chiba*, *Nagoya*, *Osaka*, *Yokohama*, *Tokyo* ș.a. (în Japonia), *Shanghai* și *Hong Kong* (în China), precum și porturile din zona Golfului Persic.

Principalele **aeroporturi** asiatice sunt Tokyo, Osaka, Singapore, Hong Kong și Seul.

Există, de asemenea, **transporturi prin conducte**, **telecomunicații** dezvoltate, inclusiv **activități spațiale** (în Federația Rusă și Kazahstan, Japonia, China și India).

COMERȚUL. Asia este o zonă foarte importantă a comerțului mondial. *Țările asiatice dezvoltate* (Japonia, Coreea de Sud, Taiwan, Singapore, China și mai ales provincia sa Hong Kong) exportă produse prelucrate (automobile, aparatură electronică, utilaje, produse chimice) spre diferite alte țări. Unele primesc cea mai mare parte a materiilor prime din import (Japonia, Coreea de Sud, Singapore). *Țările din jurul Golfului Persic* (Arabia Saudită, Kuwait, EAU, Oman, Qatar, Iran) exportă mari cantități de petrol spre țările consumatoare. Există, de asemenea, un comerț cu produse agricole (orez, grâu, plante tropicale, bumbac etc.) spre alte țări consumatoare. Principalele țări asiatice, după volumul comerțului, sunt: Japonia (a treia în lume), China, Coreea de Sud, Singapore, Taiwan și Arabia Saudită.

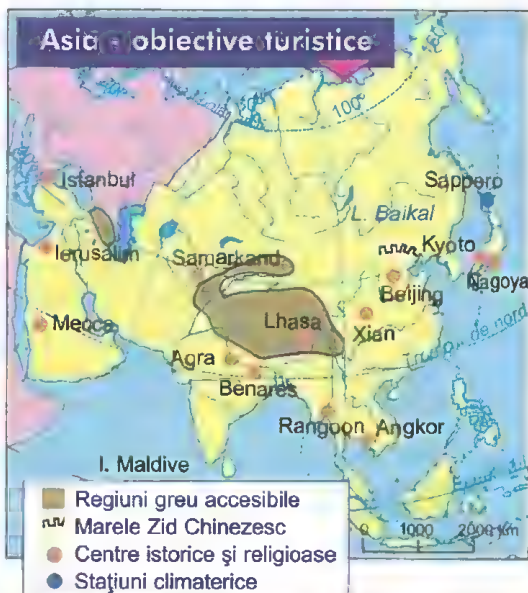
TURISMUL. Deși are un potențial turistic remarcabil, circulația turistică în Asia este mult mai redusă decât în Europa și America de Nord.

O activitate turistică mai intensă se înregistrează în Japonia, Israel, Turcia, Singapore, Coreea de Sud și Thailanda.

De asemenea, Asia oferă câteva atracții turistice deosebite, dintre care menționăm:

- monumente istorice și religioase: „Marele Zid Chinezesc” și orașul Beijing (China), Ierusalim (Israel), Mecca (Arabia Saudită), Samarkand (Uzbekistan), Benares și Agra (India), Lhasa (Tibet-China);
- insule cu peisaje exotice (îndeosebi insulele Maldive);
- zone naturale montane, greu accesibile (Himalaya, Tibet, Karakorum, Pamir, Caucaz, Fuji).

Alte obiective naturale și istorice sunt: Lacul Baikal, Podișul de Loess, stațiunea japoneză Sapporo, Capadocia și Antalya (Turcia), Islamabad (Pakistan), Borobudur (Indonezia), Angkor (Kampuchea), Rangoon (Myanmar) ș.a.



REZUMAT

- Asia este un continent cu resurse naturale foarte bogate și variate.
- Țările din jurul Golfului Persic dețin 60% din rezervele mondiale de petrol.
- Activitățile industriale sunt inegal dezvoltate, fiind concentrate foarte mult în Japonia, Coreea de Sud, Singapore, Taiwan, estul și sudul Chinei.
- Agricultura are o dezvoltare străveche cu ramuri și produse tradiționale.

SINTEZĂ



- ✓ Asia este cel mai întins și cel mai populat continent.
- ✓ Are în jurul ei cele mai întinse peninsule ale uscatului.
- ✓ Treptele de relief sunt dominate de prezența în partea centrală a unei regiuni foarte înalte (Himalaya-Karakorum-Tibet) unde se află cele mai înalte vârfuri ale planetei.
- ✓ Asia este formată din vechi scuturi ale unui continent nordic și ale unui continent sudic, sudate printr-un sistem montan recent (sistemul alpino-himalayan).
- ✓ Clima, foarte diferită, cuprinde întinse zone reci (în nord), aride (în centru și sud-vest), calde și ploioase (în sud și sud-est).
- ✓ În interiorul Asiei există o mare întindere fără scurgere hidrografică exterioară.
- ✓ Clima, vegetația, fauna și solurile cuprind - datorită întinderii și poziției geografice - toate zonele importante ale Terrei.
- ✓ Asia (îndeosebi Orientul Apropiat, India și China) a fost leagănul unei populări străvechi, al unei activități economice importante și al unor vechi civilizații.
- ✓ Asia are cele mai populate două țări ale lumii - China și India.
- ✓ Asia are resurse naturale bogate și diversificate, dintre care rezervele de petrol ale Golfului Persic reprezintă 60% din rezervele mondiale.
- ✓ Există țări cu o deosebită concentrare a industriei și cu realizări la nivel mondial (Japonia, Coreea de Sud, Singapore, Taiwan, China).

EVALUARE



A. Analizați cerințele de mai jos și construiți câte un răspuns (oral sau scris) cât mai bine argumentat:

1. Explicați legătura dintre clima, relieful și vegetația Asiei.
2. Explicați existența întinșelor suprafețe fără scurgere hidrografică exterioară.
3. Explicați legăturile istorice între Asia și Europa.
4. Comparați peninsulele din sudul Asiei cu cele din sudul Europei.
5. Comparați și explicați caracteristicile naturale ale peninsulelor India și Arabia.
6. Explicați densitatea populației Asiei.
7. Prezentați pe scurt un oraș asiatic important.
8. Precizați câteva elemente caracteristice ale Asiei în ceea ce privește resursele naturale, produsele agricole, activitățile industriale și transporturile, comparativ cu Europa.

B. Citiți întrebările de mai jos și indicați răspunsul corect:

1. Al doilea vârf ca înălțime din Asia și de pe glob este: a) Chomolungma (Everest); b) Chogori (K2); c) Annapurna; d) Pamir.
2. Se varsă în mare printr-un estuar fluviul: a) Ind; b) Obi; c) Gange; d) Lena.
3. O deltă întinsă are fluviul: a) Chang Jiang; b) Enisei; c) Gange (cu Brahmaputra); d) Huang-He.
4. Cel mai mare rezervor de apă dulce este: a) Marea Caspică; b) Lacul Aral; c) Lacul Balhaș; d) Lacul Baikal.
5. Cea mai populată aglomerație urbană din Asia este: a) Shanghai; b) Calcutta; c) Tokyo; d) Beijing.



Pe baza elementelor fizico-geografice, a unor elemente umane și economice (repartiția populației, resursele naturale, utilizarea terenurilor, culturile agricole predominante) se pot identifica mai multe *unități regionale* ale Asiei.

ASIA DE NORD cuprinde un relief ce crește altitudinal de la vest spre est și de la nord spre sud, un climat rece, cu întinse suprafețe de sol înghețat permanent, o vegetație predominantă de taiga, fluvii mari și resurse naturale deosebite (cărboni, gaz metan, petrol, diamante, minereuri neferoase); este formată din patru mari subunități: *Câmpia Siberiei de Vest*, *Podișul Siberiei Centrale*, *Regiunea muntoasă a Siberiei de Nord-Est*, *Regiunea muntoasă a Siberiei de Sud*. Asia de Nord se suprapune în linii generale părții asiatice a Federației Ruse, de la Ural la Oceanul Pacific.

ASIA DE EST cuprinde o parte continentală (între Tibet și Marea Chinei de Est), inclusiv Peninsula Coreea, și o parte insulară (arhipelagul Japonez, insula Taiwan și insula Hainan). Este o regiune temperată (în nord) și subtropicală (în sud), cu influențe musonice. Fațada oceanică a Chinei (Shenyang - Beijing - Tianjin - Shanghai - Hong Kong și zonele economice libere), Coreea de Sud, Japonia și Taiwan reprezintă cele mai dezvoltate regiuni economice ale Asiei.

ASIA DE SUD-EST. Privind cu atenție harta Asiei se observă că există un spațiu peninsular (Peninsula Indochina) și insular (Arhipelagurile Indonezian și Filipinez) intermediar între estul și sudul continentului, care se prelungește spre Australia; această parte poate fi numită Asia de Sud-Est. Predomină relieful montan și climatul ecuatorial. Fluviile au un debit foarte bogat (Irrawaddy, Mekong, Salwen), iar pădurile ecuatoriale găzduiesc specii deosebite de plante și animale. Țărmurile cu maree au vegetație de mangrove.

ASIA DE SUD cuprinde Peninsula India și spațiul situat până la cele mai mari înălțimi ale munților Himalaya. Este denumită uneori „Asia musonică”, deoarece aici influența musonilor este cea mai puternică, sau „subcontinentul Indian” datorită peninsulei și a populației indiene. Podișul Dekkan, cele două câmpii străbătute de Ind și Gange și versantul sudic al Himalayei sunt principalele subdiviziuni ale Asiei de Sud. Se adaugă insula Ceylon și câteva insule mici din Oceanul Indian.

ASIA DE VEST ȘI DE SUD-VEST. La vest de o linie imaginară care ar uni Marea Caspică de Golful Oman există un spațiu eterogen din punct de vedere geografic, dar situat în apropierea celor două continente vecine, Europa și Africa.

Acest spațiu poartă și numele de „Orientul Apropiat și Mijlociu”. Cuprinde o parte continentală (Podișul Iran și Câmpia Mesopotamiei), zona muntoasă a Caucazului, Peninsula Asia Mică, Peninsula Arabică și o mare semiinterioară (Golful Persic). Predomină podișurile și climatul foarte arid. Populația, relativ rară, este predominant islamică, iar resursele de petrol sunt considerabile.

ASIA CENTRALĂ este formată dintr-o regiune înaltă (Munții Himalaya, Karakorum, Pamir și Podișul Tibet) și din întinderi joase (depresiuni interioare, Câmpia Turanului, Podișul Kazah, Podișul Gobi ș.a.); se află la distanțe mari de țărmurile oceanelor, având un climat arid și o populație rară.

Folosind harta de la pagina anterioară și pe cea de la pag. 4, identificați și localizați țările care fac parte din fiecare ansamblu regional al Asiei.

REZUMAT

■ În Asia pot fi identificate mai multe unități regionale orientate spre Oceanul Arctic (Asia Nordică), Oceanul Pacific (Asia de Est), Oceanul Indian (Asia Sudică), spre Africa și Europa (Asia de Vest și Sud-Vest), spre Australia (Asia de Sud-Est), pornind de la o regiune interioară mai înaltă în centru și mai joasă spre nord-vest (Asia Centrală).

■ Fiecare regiune are caracteristici proprii ce se pot defini prin particularități naturale, umane, culturale și economice.

■ Țările continentului se pot grupa pornind de la aceste regiuni.

SPECIFICUL GEOGRAFIC

Această regiune a Asiei cuprinde teritoriul situat la vest de o linie ce ar uni Marea Caspică și Golful Oman. Este formată din Asia de Vest (de la această linie până la Marea Mediterană și Marea Neagră) și Peninsula Arabică (sau Peninsula Arabia).

Această regiune este cunoscută și sub denumirea de Orientul Apropiat și Mijlociu. Orientul Mijlociu cuprinde Peninsula Arabică și zona Golfului Persic, iar prin Orientul Apropiat se înțelege Peninsula Asia Mică și țărmul Mării Mediterane. Ultima denumire provine de la poziția acestei părți a Orientului, foarte aproape de Europa (Orientul Apropiat).

O situație specială o au cele trei țări caucaziene. Deoarece culmea montană principală a Munților Caucaz este situată spre nord, cele trei țări, situate de la această culme principală spre sud, aparțin Asiei.

Insula Cipru este foarte aproape de Asia, însă Republica Cipru, localizată pe această insulă, are afinități și legături cu Grecia și Europa.

Turcia are o mică porțiune și în Europa (inclusiv orașul cel mai mare, Istanbul). Acest stat este legat foarte mult, de asemenea, de Europa.



Localizați Asia de Vest și Sud-Vest și precizați limitele sale.

Urmărind harta de mai sus, caracterizați una din unitățile de relief reprezentate.

Utilizând hărțile generale ale Asiei, caracterizați clima, hidrografia și vegetația Asiei de Vest și de Sud-Vest, precum și a părților sale componente.

Analizați tabelul de mai jos și identificați cele mai întinse țări și cele mai populate țări.

Țara	Suprafața (km²)	Populația (mil. loc.)	Capitala
Arabia Saudită	2.150.000	20,2	Ar Riyadh
Armenia	29.800	3,8	Erevan
Azerbaidjan	87.000	7,7	Baku
Bahrein	700	0,6	Manama
Cipru	9.200	0,8	Nicosia
Emiratele Arabe Unite	83.600	2,7	Abu Dhabi
Gruzia (Georgia)	70.000	5,4	Tbilisi
Iordania	89.000	4,6	Amman
Irak	438.300	21,8	Bagdad
Iran	1.648.000	64,0	Teheran
Israel	21.000	6,0	Ierusalim
Kuwait	17.800	1,9	Al Kuwait
Liban	10.400	4,1	Beirut
Oman	212.000	2,5	Moskat
Qatar	11.000	0,5	Doha
Siria	185.000	15,6	Damasc
Turcia	774.000	64,8	Ankara
Yemen	528.000	15,8	Sanaa

Resursa naturală principală o constituie petrolul, zona Golfului Persic deținând 60% din rezervele mondiale. Resurse de petrol se află și în jurul Mării Caspice. Există și minereuri neferoase (în Asia Mică).

Populația este, pe mari întinderi, destul de rară; spre Marea Mediterană, în Câmpia Mesopotamiei și câteva depresiuni, are o densitate foarte mare.

În cursul istoriei au apărut și s-au dezvoltat aici mai multe civilizații.

Precizați principalele popoare și țări care au existat în această regiune și arătați pe scurt cum au contribuit la dezvoltarea civilizației omenești.

În prezent, în această regiune există numeroase elemente economice, politice, religioase și sociale care creează divergențe între țări și popoare.

Economia Orientului Apropiat și Mijlociu este dezvoltată inegal. Resursele de petrol din jurul Golfului Persic au determinat apariția unor mari producători la nivel mondial: Arabia Saudită (cea mai importantă producătoare de petrol din lume), Iran, Oman, Emiratele Arabe Unite, Kuwait, Qatar, Irak. Există câteva centre de prelucrare, dar cea mai mare parte a petrolului extras este exportat, îndeosebi pe mare.

O dezvoltare industrială mai pronunțată se înregistrează în Israel și în Turcia.

Transporturile au câteva elemente specifice: astfel, există o rețea importantă de conducte prin care este transportat petrolul, importante porturi maritime, dar o rețea feroviară foarte redusă.

În cele ce urmează vom studia din această regiune două țări reprezentative (Israel, Turcia), apoi, foarte sumar, alte țări (Iran, Irak, Arabia Saudită).



ISRAEL
Statul Israel

SUPRAFAȚĂ: 21.000 km²

POPULAȚIE: 6 mil. loc.

CAPITALĂ: IERUSALIM

POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

Statul Israel este cuprins între Marea Moartă și râul Iordan, în est, și țărmul Mării Mediterane, în vest. Spre nord se învecinează cu Siria și Liban, spre est cu Iordania, iar în sud-vest cu Egiptul. În sud prin Golful Akaba are ieșire la Marea Roșie.

CADRUL NATURAL

Relieful Israelului este format din trei unități paralele (vezi harta de la pag. 32):

- în est, un adânc *șanț tectonic*, unde se află Marea Moartă (la 396 m sub nivelul mării) și valea râului Iordan; această depresiune este închisă spre nord de câteva înălțimi muntoase (cum ar fi înălțimile Golan, cu vf. Hermon, 2224 m, spre Siria); șanțul tectonic se continuă până la Marea Roșie, unde se află Golful Akaba și portul Elath;

- în centru, *un sistem de munți joși* (de până la 1000 m), orientat nord-sud (Munții Iudeii); în partea de sud, munții se transformă într-un întins *platou*, cu un climat de deșert (Negev);

- în vest, *o fâșie de câmpie litorală* situată în lungul Mării Mediterane.

Datorită climatului arid există râuri puține; mai important este râul Iordan, care se varsă în Marea Moartă. Marea Moartă este în realitate un *lac*, dar printr-o tradiție îndelungată este utilizată denumirea de „mare”; are o puternică concentrație de săruri, fiind considerată *cea mai sărată* din lume.

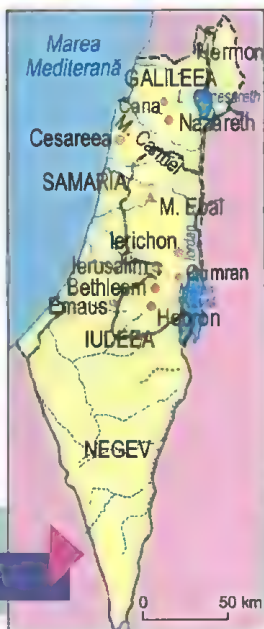
POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

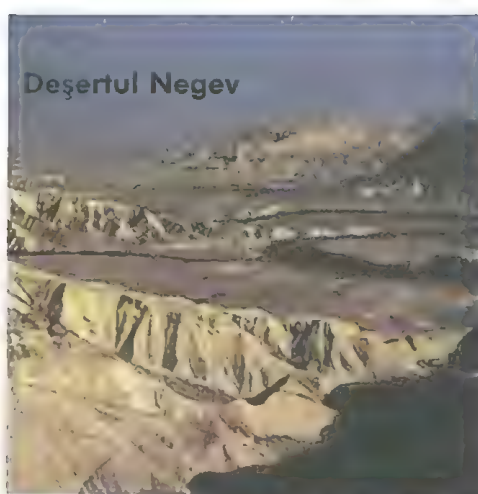
POPULAȚIA Israelului este de 6 mil. locuitori, ceea ce reprezintă aproximativ 1/5 din populația mondială de origine evreiască. După înființarea statului, în 1948, populația a crescut continuu datorită venirii unui număr important de evrei din diasporă și stabilirii lor pe teritoriul istoric al poporului evreu. *Sporul natural* este ridicat (peste 2%) pentru a se asigura o creștere a numărului de locuitori comparabilă cu a statelor apropiate.

Teritoriul Statului Israel și regiunile limitrofe au reprezentat de-a lungul istoriei un important nucleu de civilizație, cultură și istorie. Aici a apărut unul dintre cele mai vechi orașe din lume, *Ierichon*. Deoarece poporul evreu are o legătură foarte strânsă cu întâmplări și personaje din Biblie, există în Israel numeroase locuri care amintesc de acestea.

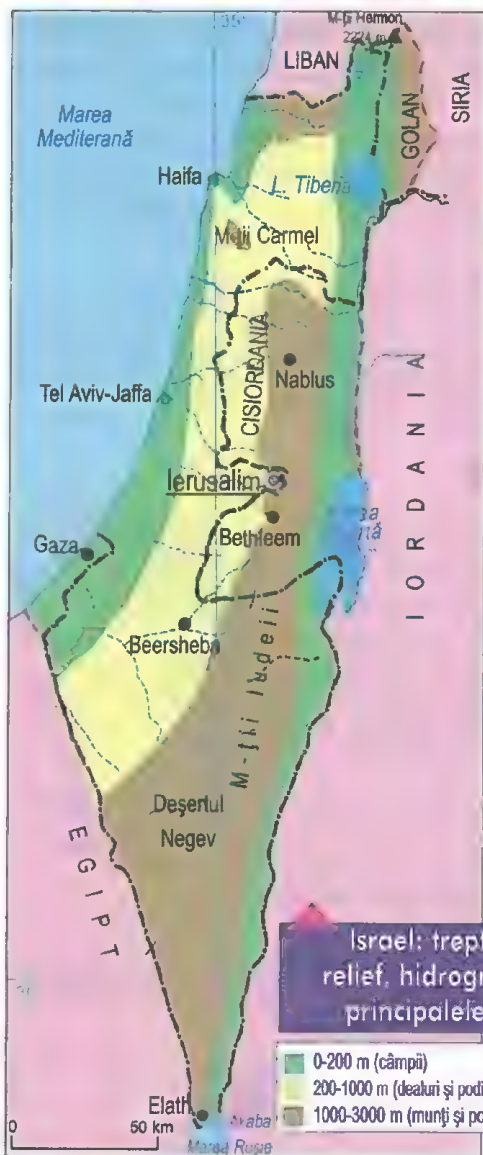
Urmăriți harta alăturată și identificați nume care au semnificații biblice.

Israel: principalele denumiri biblice



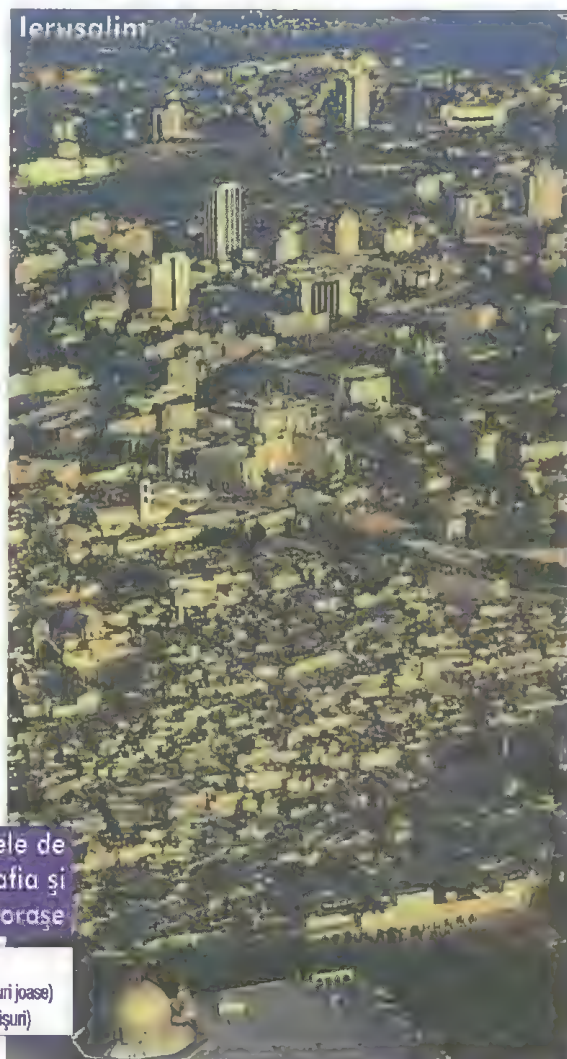


Deșertul Negev



Pe teritoriul Israelului și în teritoriile autonome Gaza (situat în sud-vest) și Cisiordania (situat în est) trăiește *poporul palestinian* care are o guvernare proprie și o autonomie administrativă.

Datorită conflictelor care au avut loc între evrei și arabi după formarea statului Israel, granițele au suferit modificări; în prezent, zona înălțimilor Golan (ce a aparținut Siriei) este administrată de Israel. Peninsula Sinai (cu muntele Sinai, 2637 m, pe care a urcat Moise, primul conducător important al evreilor), ocupată de Israel în urma unui război cu Egiptul, a fost retrocedată acestuia.



ORAȘELE principalele sunt: Ierusalim, Tel Aviv-Jaffa și Haifa.

Ierusalim este capitala țării și are o vechime de aproape 4000 de ani. Concentrează activități economice, politice, administrative și religioase. Este considerat un oraș sfânt, atât pentru evrei, cât și pentru creștini și musulmani, fiind un important loc de pelerinaj. Are numeroase obiective istorice, o viață universitară activă și industrii moderne în împrejurimi.

Tel Aviv-Jaffa, situat pe țărmul Mării Mediterane, este un ansamblu urban nou, dezvoltat în secolul nostru, cu multiple activități economice; un timp, orașul Tel Aviv a fost capitală a statului și principalul centru al imigrației.

Haifa este principalul port la Marea Mediterană.

RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

Israelul are o economie modernă, fiind unul dintre statele dezvoltate.

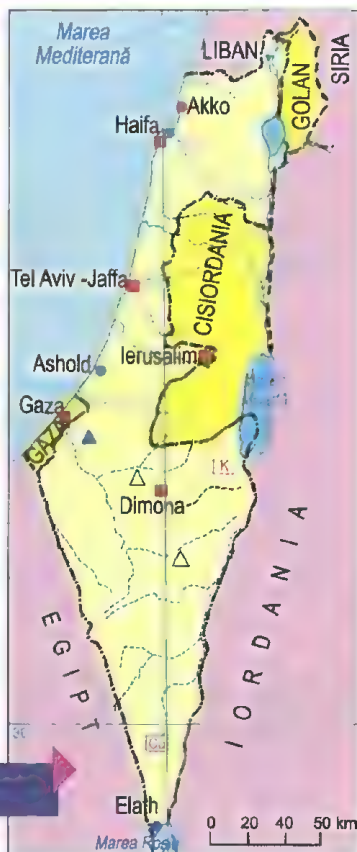
RESURSELE NATURALE sunt foarte reduse, mai importante fiind rezervele de fosfați.

ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE. Industria tradițională (*textilă și alimentară*) a fost completată de noi ramuri (*prelucrarea petrolului, a cauciucului, construcțiile de mașini*), în prezent Israelul dezvoltând ramuri de vârf (*industrie aeronautică și electronică*). O ramură industrială mai deosebită o reprezintă prelucrarea diamantelor.

AGRICULTURA, deși dispune de terenuri agricole reduse, are un înalt randament datorită mecanizării și irigațiilor. Produsele agricole principale sunt *citricele, măslinile, vița de vie și cerealele*. Se cresc intensiv bovine.

TURISMUL este centrat pe vizitarea monumentelor istorice, a teritoriilor biblice și îndeosebi a „orașului sfânt”, Ierusalim.

În dezvoltarea economică a Israelului un rol important îl are **sectorul financiar-bancar**.



Israel: resurse naturale și activități economice

TEME ȘI APLICATII

1. Redați pe scurt alte elemente legate de istoria și cultura poporului evreu.
2. Analizați cu atenție poziția geografică a Statului Israel și precizați importanța ei.
3. Precizați, pe scurt, ce evenimente redată în Biblie sunt legate de următoarele denumiri: Iordan, Bethleem, Iudeea, Ierusalim, Nazaret, Muntele Carmel, Galileea, Muntele Sinai, Ghetsemani.



TURCIA

Republica Turcă

SUPRAFAȚĂ: 774.000 km²

POPULAȚIE: 64,8 mil. loc.

CAPITALĂ: ANKARA

POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

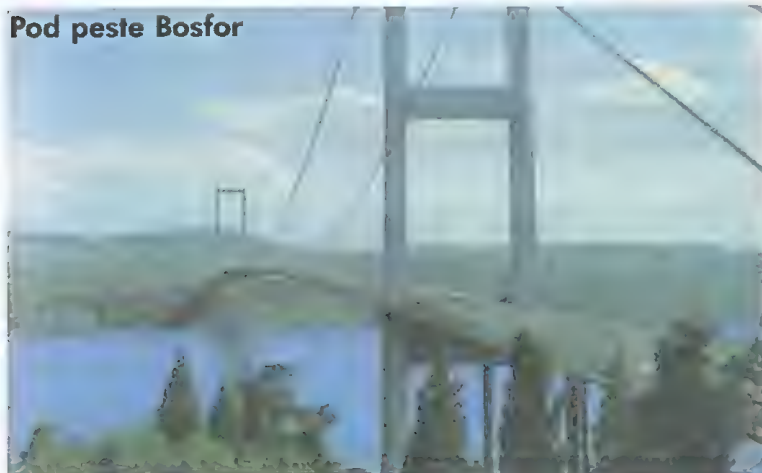
Turcia se întinde pe două continente: ocupă, în Asia, Peninsula Asia Mică și, în Europa, extremitatea sud-estică a Peninsulei Balcanice, unde se află și cel mai mare oraș al țării, Istanbul (vechiul Constantinopole).

Dintre țările Asiei de Vest și Sud-Vest, Turcia este al doilea stat ca populație (după Iran), fiind totodată destul de întins (al treilea, după Arabia Saudită și Iran).

Datorită poziției sale, este cel mai apropiat de Europa, având un rol important în tranzitul spre Orientul Mijlociu. Legătura dintre Asia și Europa este întărită prin două poduri rutiere construite peste Bosfor, la Istanbul.



Pod peste Bosfor



Definiți poziția geografică și precizați limitele Turciei.

Precizați importanța poziției Turciei.

Urmăriți harta de mai sus și precizați țărmurile, vecinii, poziția principalelor unități de relief și amplasarea geografică a principalelor orașe.

CADRUL NATURAL

În Turcia predomină relieful înalt de munți și podișuri, câmpiile fiind reduse la câteva porțiuni litorale.

În partea de nord, spre Marea Neagră, se întind *Munții Pontici* (care depășesc 3900 m), în partea de sud, spre Marea Mediterană, sunt Munții Taurus (care depășesc 3700 m), iar în est *Munții Armeniei*, cu vârful Ararat (5197 m). Acești munți închid între ei *Podișul Anatoliei* (cu altitudini medii de 800 m).

Climatul este arid în interior și mai ploios în zonele litorale. Spre Marea Neagră curge principalul râu al Anatoliei, *Kizil Irmak*, iar spre Golful Persic, *Tigrul* și *Eufratul*. Lacul tectonic *Van* este situat la o altitudine foarte ridicată (1600 m), într-o regiune fragmentată, cu numeroase cutremure de pământ.

Vegetația mediteraneană predomină în apropierea țărmurilor, iar vegetația de stepă în Podișul Anatoliei.

Se consideră că marile regiuni geografice ale Turciei sunt: *Anatolia* (ocupând cea mai mare întindere), *Tracia* (partea europeană), *Armenia* (în est; a nu se confunda cu statul caucazian Armenia) și *Kurdistanul* (în sud-est).

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

POPULAȚIA Turciei este formată predominant din turci, la care se adaugă kurzi, armeni și arabi.

În apropierea localității Catal Höyük din Podișul Anatoliei au fost descoperite ruine ale unui vechi centru urban (datând din mileniul al VII-lea î.Hr.) considerat a fi cel mai vechi din lume.

Teritoriul Asiei Mici a fost locuit succesiv de mai multe popoare. În extremitatea vestică a Turciei era situat orașul Troia (evocat în „Iliada”), iar țărmul Mării Egee a fost presărat cu orașe-state grecești (Milet, Efes, Smirna). Acest teritoriu a aparținut succesiv lumii elenistice, apoi imperiului roman, celui bizantin și celui otoman.

Precizați pe scurt elementele esențiale referitoare la țări, popoare, imperii și locuri care sunt legate de acest teritoriu. Demonstrați succesiunea unor evenimente istorice prin succesiunea denumirilor Bizanț-Constantinople-Istanbul.

ORAȘELE principale din Turcia sunt: **Istanbul**, **Ankara**, **Izmir**, **Adana**, **Bursa**.

Istanbul ocupă o poziție importantă, fiind situat la contactul dintre Europa și Asia, în strâmtoarea Bosfor. Oraș cu deosebite tradiții istorice, este în prezent principalul centru istoric, urban, economic și turistic al țării.



Ankara a devenit capitala Turciei datorită poziției sale centrale față de poziția periferică a vechii capitale, Istanbul. Este un centru politic, administrativ, universitar și financiar.

Izmir este un important port, centru comercial și industrial (cu șantiere navale, autoturisme), situat pe locul orașului antic Smirna.

RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

RESURSELE NATURALE sunt modeste. O importanță mai mare o au rezervele de *crom*, la care Turcia este un mare producător mondial. Turcia are producții mai importante de oțel, de diferite minereuri neferoase, ciment, îngrășăminte chimice și produse textile.

ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE. Principalele orașe sunt și centre de producție industrială.

AGRICULTURA are producții mai însemnate de *grâu*, *tomate* (locul III în lume), *miere*, *ceai*, *lămâi*, *struguri* (locul IV) și efective mari de *ovine*.

TRANSPORTURILE navale și rutiere au o importanță deosebită datorită poziției Turciei în tranzitul dintre Europa și Asia.

TURISMUL. Recent Turcia a devenit și o țară turistică, atrăgând tot mai mulți vizitatori, principalele obiective fiind *orașele mari* (Istanbul, Izmir, Ankara) și *țărmlul Mediteranei* (Antalya ș.a.).

Urmăriți harta și localizați: regiunile geografice, resursele naturale, principalele centre industriale reprezentate.



TEME ȘI APLICATII

1. Precizați rolul de legătură între Europa și Asia al Turciei.
2. Identificați trei trăsături geografice fundamentale ale Turciei.
3. Precizați ce elemente fac din Turcia o țară europeană și ce elemente, o țară asiatică.

ALTE ȚĂRI (Regiunea Golfului Persic)

IRAN, IRAK, ARABIA SAUDITĂ

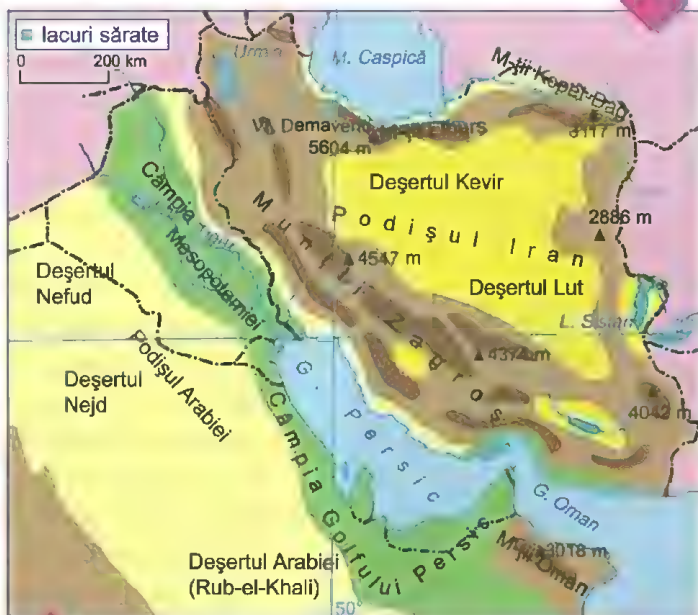
OPTIONAL

Cele trei țări au ca elemente comune rezervele mari de petrol, localizarea teritoriului și a principalelor lor resurse de petrol în jurul Golfului Persic, climatul arid și întinsele zone deșertice, întinderea mare a teritoriului fiecărei țări, elemente de istorie comune, religia islamică și dezvoltarea industrială modestă.

Există și numeroase deosebiri, cum ar fi:

- populația diferită: persani în Iran și arabi în Irak și Arabia Saudită;
- densitatea populației (mai mare în Irak și Iran și foarte redusă în Arabia Saudită);
- relieful predominant de podiș (în Arabia Saudită), montan și de podiș (în Iran) și de câmpie (în Irak);
- hidrografia mai bogată în Irak (Tigru, Eufrat) și mai redusă, cu mari întinderi fără scurgere exterioară, în Iran și Arabia Saudită.

De asemenea, există câteva caracteristici geografice specifice pentru fiecare țară.



Regiunea Golfului Persic - trepte și unități de relief

Țările din jurul Golfului Persic



Urmăriți harta de mai sus și harta de la pag. 4: localizați cele trei țări și precizați, pentru fiecare dintre ele, limitele și vecinii; localizați principalele elemente reprezentate (unitățile de relief, orașele).



IRAN

Republica Islamică Iran

SUPRAFAȚĂ: 1.648.000 km²
POPULAȚIE: 64 mil. loc. (1998)
CAPITALĂ: TEHERAN

Moschee în Ispahan



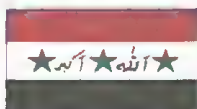
Iranul este situat în cea mai mare parte pe un podiș întins (Podișul Iran) înconjurat de munți.

Munții Elburs situați spre Marea Caspică depășesc 5000 m (vf. Demavend, 5604 m, este situat chiar lângă Teheran), iar Munții Zagros ajung la 4500 m.

În partea de nord-vest a țării se află lacul Urmia, un lac tectonic situat la o altitudine mare (1200 m), într-o regiune muntoasă, accidentată și seismică.

Principalele orașe iraniene sunt: **Teheran** (capitala), **Meshed**, **Tabriz**, **Ispahan** și **Shiraz**.

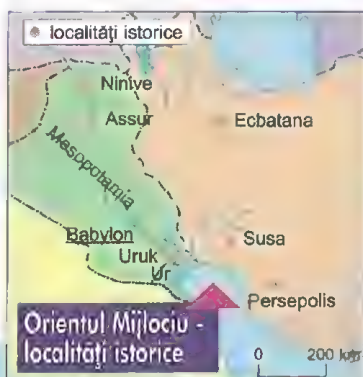
Are, pe lângă petrol, mari rezerve de gaz metan. Păstrează urme ale civilizației persane (Persepolis, Susa). Religia islamică determină activitatea statului, Iranul fiind cel mai potrivit exemplu de „stat islamic”.



IRAK

Republica Irak

SUPRAFAȚĂ: 438.300 km²
POPULAȚIE: 21,8 mil. loc.
CAPITALĂ: BAGDAD



Shat-el-Arab



Irakul cuprinde integral Câmpia Mesopotamiei; aceasta este străbătută de Eufrat și Tigru, care înainte de vărsarea în Golful Persic se unesc și formează, pe o mică porțiune, fluviul Shat-el-Arab. Denumirea de Mesopotamia, care datează din Antichitate, este de origine elenistică și înseamnă „Țara dintre râuri”.

Irakul a fost prima țară din regiune care și-a valorificat rezervele de petrol. Concentrează importante vestigii ale civilizațiilor care s-au succedat aici (civilizația sumeriană, asiriană, babiloniană ș.a.).

O producție agricolă semnificativă este realizată în Mesopotamia (grâu, citrice, curmale, bumbac). Resursele petroliere foarte mari nu ajută la dezvoltarea economică a țării, deoarece Irakul și-a diminuat foarte mult producția. Principalele orașe sunt **Bagdad**, **Mossul** și **Bassra**.



ARABIA SAUDITĂ

Regatul Arabiei Saudite

SUPRAFAȚĂ: 2.150.000 km²
POPULAȚIE: 20,2 mil. loc. (1998)
CAPITALĂ: AR RIYADH

Arabia Saudită este cel mai întins, dar și cel mai puțin populat stat. Are cele mai mari rezerve și cea mai mare producție de petrol din lume. Aproape întreaga sa suprafață este un deșert nisipos și pietros străbătut de văi fără apă (numite „ueduri”), care nu au scurgere exterioară. **Mecca**, situat în vestul țării, spre Marea Roșie, este un important loc de pelerinaj al lumii islamice; pentru a permite venirea credincioșilor musulmani de la mari distanțe, a fost construit în apropiere (la Jeddah) un modern aeroport.



Expansiunea arabilor spre Asia, Africa și chiar Europa, care a avut loc în secolele IX-X, a pornit din această regiune deșertică. Orașele noi, cum este și capitala **Ar Riyadh**, sunt moderne, cu toate dotările civilizației contemporane.

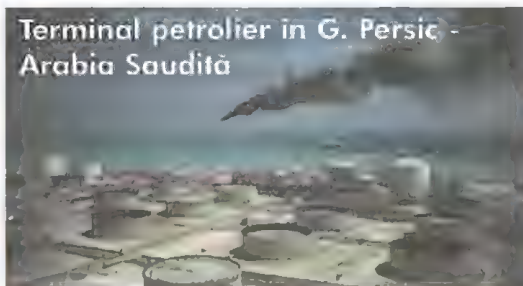
Ar Riyadh



Mecca



Terminal petrolier în G. Persic - Arabia Saudită



TEME ȘI APLICATII

1. Identificați alți asemănări și deosebiri dintre cele trei țări.
2. Explicați de ce pelerinajul pe jos la Mecca este foarte dificil.
3. Comparați clima Peninsulei Arabia cu cea din Peninsula India.



- ✓ Asia de Vest și de Sud-Vest este o regiune originală a Asiei, situată în apropierea Europei și a Africii.
- ✓ Pe cea mai mare întindere a sa, există un climat cald și arid, cu întinse deșerturi și mari întinderi fără scurgere hidrografică exterioară.
- ✓ Are cele mai mari rezerve de petrol din lume.
- ✓ Această regiune a reprezentat unul dintre nucleele lumii civilizate de-a lungul istoriei.
- ✓ Predomină religia islamică.
- ✓ Țările sunt inegal dezvoltate.

EVALUARE



A. 1. Realizați o scurtă caracterizare geografică a unei alte țări din regiune. Alegeți între: Cipru, Siria, Liban, Iordania, Yemen, Kuwait, Oman, Emiratele Arabe Unite, Qatar, Bahrein, Armenia, Georgia, Azerbaidjan.

2. Comparați între ele câte două țări care au întinderi apropiate și două țări care au aproape același număr de locuitori.

B. Identificați răspunsul corect.

1. Cel mai întins stat din regiune este:
 - a. Turcia; b. Iran; c. Arabia Saudită; d. Irak.
2. Cea mai mare densitate a populației este în:
 - a. Liban; b. Israel; c. Bahrein; d. Kuwait.
3. Principalul oraș al musulmanilor este:
 - a. Qom; b. Medina; c. Teheran; d. Mecca.
4. Cel mai înalt vârf din regiune este:
 - a. Elbrus; b. Demavend (Elbrus); c. Ararat; d. Pamir.
5. Cel mai populat oraș situat în această regiune, pe continentul asiatic, este:
 - a. Teheran; b. Bagdad; c. Ankara; d. Istanbul.
6. Cel mai ridicat conținut în săruri îl are:
 - a. Marea Roșie; b. Golful Persic; c. Marea Moartă; d. Golful Oman.
7. Cea mai populată țară din zona Caucazului este:
 - a. Gruzia; b. Azerbaidjan; c. Armenia; d. Turkmenistan.
8. Peninsula Sinai aparține:
 - a. Continentului african și unei țări africane;
 - b. Continentului african și unei țări asiatice;
 - c. Continentului asiatic și unei țări africane;
 - d. Continentului asiatic și unei țări asiatice.

Asia de Sud și Oceanul Indian

SPECIFICUL GEOGRAFIC

Asia de Sud cuprinde o parte continentală, Peninsula India, o insulă mai întinsă (Ceylon) și mai multe insule mici din Oceanul Indian. Ea se află situată geografic între Munții Himalaya și Oceanul Indian.

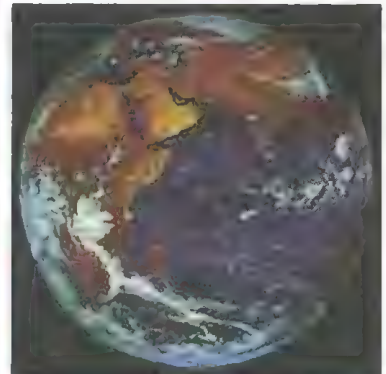
Asia de Sud ocupă o suprafață ce reprezintă aproximativ 10% din întinderea Asiei, dar are o populație ce reprezintă 1/3 din populația continentului. Rezultă de aici că densitatea populației este foarte ridicată.

Țara	Suprafața (km ²)	Populația (mil.loc.)	Capitala
Bangladesh	144.000	123,4	Dacca
Bhutan	40.100	1,7	Timphu
India	3.287.600	988,0	New Delhi
Maldiva	300	0,3	Malé
Nepal	140.800	23,7	Katmandu
Pakistan	796.100	141,9	Islamabad
Sri Lanka	65.600	18,9	Colombo
Total	4.434.500	1.297,9	



Urmăriți tabelul de mai sus. Localizați pe hartă țările și comentați oral datele din tabel.

Asia de Sud și Oceanul Indian - vedere din satelit



Asia de Sud - țările și capitalele



Relief montan în Pakistan



Peisaj din Sri Lanka



Insulele Maldive

● Asia de Sud este o regiune foarte populată (cu aproximativ 1,3 miliarde locuitori, ceea ce înseamnă peste 1/5 din populația planetei pe numai 3,5% din întinderea sa).

● Este o regiune care se deosebește foarte mult de alte regiuni geografice ale planetei datorită existenței *musonilor*, cu o activitate sezonieră, dar cu o influență deosebită asupra tuturor elementelor naturale, umane și economice; de aceea este denumită uneori „Asia Musonică” (împreună cu Peninsula Indochina).

● Relieful este format din trei trepte: în sud un *podîș* (Podișul Dekkan, provenit din fragmentarea vechiului continent Gondwana), spre centru și nord *câmpii* (Câmpia Indului și a Gangelui, formate prin acumularea unor mari cantități de sedimente într-o zonă coborâtă, depresionară), iar în nord *cei mai înalți munți ai planetei* (care formează sistemul himalayan).

● Deși *populația este predominant rurală*, există orașe mari și foarte mari (Calcutta, Mumbai, Karachi, Dacca, Madras).

● *Resursele naturale sunt modeste*; sunt mai importante resursele de minereuri de fier (caracteristice vechilor nuclee continentale).

● *Cultura orezului și a grâului*, în creștere cantitativă în ultimii ani, reprezintă baza alimentară a unei populații numeroase, aflată, de asemenea, într-o creștere numerică accentuată.

● Există o anume *eterogenitate religioasă și culturală*, deși predomină numeric hindușii și religia hindusă.

● *Industria are o dezvoltare modestă* în raport cu necesitățile economice ale statelor respective, iar *agricultura este în general slab dotată tehnic*, dar beneficiază de mari întinderi irigate.

● Este pe ansamblu o regiune săracă.

● Între țările regiunii există *divergențe și dispute teritoriale*.



INDIA

Uniunea Indiană

SUPRAFAȚĂ: 3.287.600 km²

POPULAȚIE: 988 mil. loc.

CAPITALĂ: NEW DELHI

POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

Situată în sudul continentului asiatic, India este limitată pe două laturi de Oceanul Indian și în rest de spații continentale.

India este formată dintr-o parte *continentală*, o parte *peninsulară* (Peninsula India) și dintr-o serie de *insule* situate în apropiere.

Precizați limitele Indiei utilizând harta politică a Asiei (de la pag. 4).

CADRUL NATURAL

RELIEFUL. India peninsulară este formată dintr-un podiș vechi, *Podișul Dekkan*, mărginit spre cele două laturi dinspre Oceanul Indian de înălțimi mai mari, cu aspectul unor munți (*Gații de Vest* și *Gații de Est*). Spre *Câmpia Indului* (în N-V) și *Câmpia Gangelui* (în N) altitudinile podișului coboară foarte mult, iar placa tectonică pe care se află situat (placa Indo-Australiană) coboară, pe un plan ușor înclinat, sub sistemul himalayan (partea continentală). Formarea acestui sistem montan este datorată deplasării rapide a plăcii care poartă Podișul Dekkan și ridicării masei de sedimente existente aici.

Munții Himalaya au majoritatea vârfurilor de peste 8000 m la limita dintre Nepal și China. În India, cel mai înalt vârf este Nanda Devi (7.817 m).



Imagine din podișul Dekkan



CLIMA este predominant *musonică*.

Utilizând hărțile și textul din manual despre clima Asiei, realizați o caracterizare a climei Indiei.

Precizați cum se produce musonul și care sunt condițiile care favorizează formarea unor precipitații foarte mari pe versantul sudic al Munților Himalaya.

HIDROGRAFIA cuprinde sistemul *Brahmaputra – Gange*, care formează o mare deltă situată în India și Bangladesh, și o serie de fluvii din podișul Dekkan (cum ar fi Godavari, Mahanadi, Krishna ș.a.).

VEGETAȚIA este formată din păduri musonice, mangrove, savane și o vegetație etajată în Himalaya.

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI



Aglomerare
stradală - Delhi



Aglomerare
stradală - Calcutta



Calcutta



Mumbai
(Bombay)

India avea în 1998, 988 de milioane de locuitori, și este foarte posibil ca, în prezent numărul acestora să fie sensibil mai mare de 1 miliard de locuitori. Aceasta înseamnă că, din 6 locuitori ai planetei unul este indian (sau, altfel spus, că din 100 de locuitori 17 sunt indieni).

Densitatea medie a populației (de 300 locuitori/km²) este foarte mare pentru un stat de asemenea dimensiuni.

Populația actuală a Indiei este formată dintr-un amestec de populații reunite în două mari grupe: în sud populații *dravidiene*, iar în nord *indoeuropene* (care au venit aici în urmă cu 3.500 de ani). În prezent se vorbesc peste 200 de limbi (dintre care, cea mai mult utilizată este limba *hindi*, devenită limba oficială a Indiei). Predomină religia hindusă (hinduismul, cu 84% din totalul populației), urmată de religia musulmană.

India este o federație formată din 30 de unități teritoriale, care împreună formează „Uniunea Indiană”.

Urmăriți harta fizică a Indiei, apoi identificați și localizați principalele ei orașe.

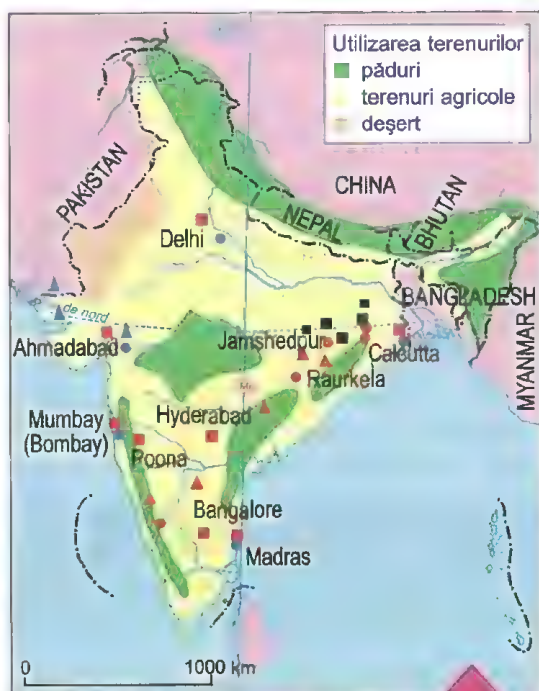
RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

Deși pe ansamblu nivelul de dezvoltare economică a Indiei este redus, la unele produse agricole și industriale are o poziție foarte bună; este vorba îndeosebi de producția de *grâu*, *orez* și *zahăr* (locul II la fiecare), *bum-bac* (III), *minereu de fier* și *soia* (locul V) și chiar *energie electrică*, *aluminiu* și *oțel*. În privința producției de *ceai*, ocupă primul loc. Are, totodată, *cel mai mare efectiv de bovine*.

Principala regiune industrială se află în est, cu zăcăminte de cărbuni, minereu de fier, centre siderurgice, centre industriale diverse; tot aici se află centrul industrial și urban Calcutta. Alte concentrări urban-industriale sunt localizate la Mumbai, Bangalore, Madras și Delhi.

Deși are o pondere demografică atât de mare, *India participă într-o proporție foarte redusă (sub 1%) la comerțul mondial*.

Obiectivele turistice sunt numeroase: atât monumente istorico-religioase, cât și elemente ale cadrului natural.



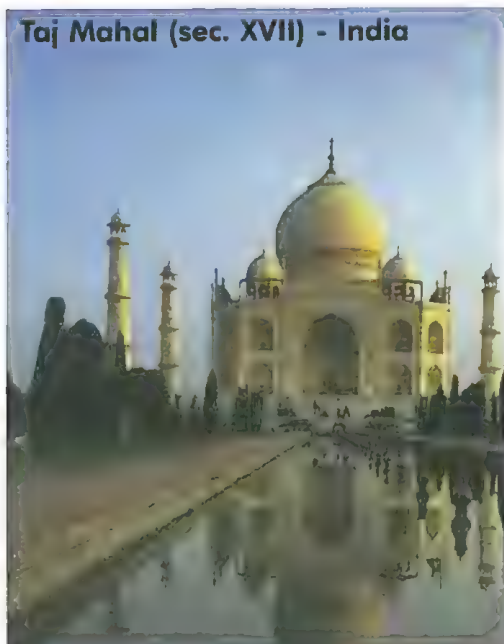
India - resurse și activități economice

Centrală nuclearo-electrică lângă Mumbai



Lucrul într-o orezărie

Taj Mahal (sec. XVII) - India



OCEANUL INDIAN - caracterizare geografică

OPȚIONAL

SUPRAFAȚĂ: 74,9 mil. km²; ADÂNCIME MEDIE: 900 m; ADÂNCIME MAXIMĂ: PESTE 7.000 m

Oceanul Indian este cuprins între Asia (în nord), Africa (în vest), Arhipelagul Indonezian și Australia (în est), comunicând larg cu Oceanul Pacific (în sud-est) și Oceanul Atlantic (în sud-vest) până la Antarctida (în sud).

Este situat predominant în emisfera sudică, spre deosebire de oceanele limitrofe, poziționate aproape egal în cele două emisfere.

Oceanul Indian - poziție, limite, țărături

Urmăriți harta alăturată și descrieți țărăturile Oceanului Indian.



Ocean sau mare	Suprafață (km ²)	Adâncime medie (m)
Oceanul Indian	74.900.000	900
Marea Roșie	440.000	490
Golful Persic	237.000	25

Analizați și comentați tabelul de mai sus.

Relieful submarin este format din:

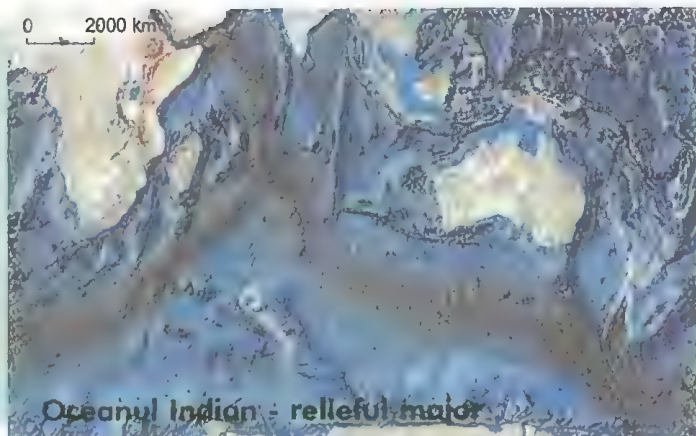
- **platforma continentală** (mai extinsă în nordul Australiei);
- **povârnișul (abruptul) continental**, poziționat foarte aproape de marginile continentelor;
- **bazine oceanice** (care au diferite dimensiuni și denumiri date în raport cu regiunile învecinate);
- **dorsale** (dintre care dorsala centrală străbate oceanul de la nord la sud, iar dorsala Seychelle este foarte aproape de suprafață);
- **platouri (și praguri)**;

Oceanul Indian - relieful major



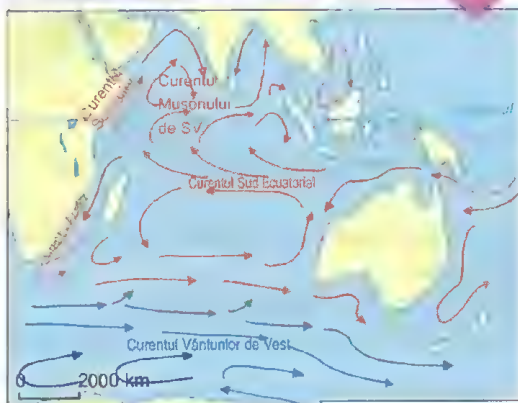
- platformă continentală (0-200 m)
- abrupt continental și platouri (200-2.000/3.000 m)
- bazine oceanice (2.000/3.000 - 5.000 m)
- fose
- alte dorsale
- dorsală centrală cu rift
- rifturi

Urmăriți imaginea alăturată; pe ea sunt reprezentate principalele trepte și forme majore de relief ale Oceanului Indian. Ajutându-vă și de harta de la pagina anterioară, identificați elementele reliefului major, localizați principalele bazine oceanice și fose.

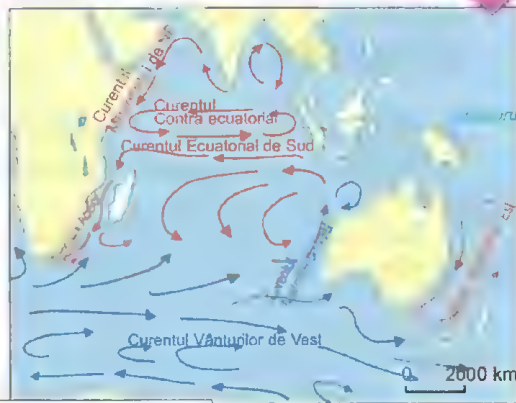


Partea nordică este situată integral în zona caldă și are caracteristici ale apelor legate de această poziție, iar partea sudică a Oceanului Indian, situată spre Antarctica, este mult mai rece. De asemenea, curenții oceanici sunt diferiți în cele două părți (nu sunt simetrici ca la oceanele dispuse egal în ambele emisfere).

Oceanul Indian - curenții oceanici vara



Oceanul Indian - curenții oceanici iarnă



→ curenți calzi → curenți reci

Drumul spre India ocolind Africa, apoi spre estul Asiei, Australia și Antarctica a necesitat traversarea Oceanului Indian, a cărui cunoaștere a început să progreseze o dată cu epoca descoperirilor geografice.

Golful Persic și regiunile continentale înconjurătoare reprezintă cea mai mare acumulare de hidrocarburi.

Oceanul Indian are un rol important în transporturile maritime realizate între Europa (prin Canalul Suez și Marea Roșie) și Asia de Est.

TESTE SI APLICATII

1. Explicați modificarea temperaturii medii anuale din Peninsula India până la Antarctica, traversând Oceanul Indian.
2. Identificați principalii curenți oceanici și precizați elementele care îi influențează.
3. Explicați cum se modifică banchiza din Antarctica în cursul unui an.

SINTEZĂ



- ✓ Asia de Sud este o regiune foarte populată (cu aproape 1,3 miliarde locuitori) care concentrează pe o suprafață mică (3,5% din întinderea uscatului) peste 1/5 din populația Terrei.
- ✓ Datorită deplasării spre nord a Scutului Indian, s-a format cel mai înalt sistem montan al planetei, sistemul himalayan.
- ✓ Este o regiune cu resurse reduse, în curs de dezvoltare economică, dar cu o rapidă creștere demografică.
- ✓ Este o regiune cunoscută prin cultura orezului, a bumbacului și a ceaiului.
- ✓ Este predominant o regiune rurală, dar are și orașe foarte mari.
- ✓ Denumită și „subcontinentul Indian” are caracteristici proprii legate de cultură, tradiție și religie.
- ✓ India va avea foarte curând peste 1 miliard de locuitori.
- ✓ Asia de Sud și Oceanul Indian sunt legate prin modul în care s-au format, prin poziție și influențe climatice reciproce.
- ✓ Partea de nord a Oceanului Indian are un sistem de curenți oceanici care se modifică în cursul anului.

EVALUARE



A. Răspundeți oral sau în scris la următoarele cerințe:

1. Stabiliți o legătură între deplasarea musonilor și a curenților din nordul Oceanului Indian.
2. Realizați din surse de informare proprii o caracterizare geografică a uneia dintre următoarele țări: Pakistan, Bangladesh sau Sri Lanka.
3. Descrieți clima Asiei de Sud în condițiile în care nu ar exista musonii.
4. Explicați raportul dintre Asia de Sud și nordul Oceanului Indian sub aspectul reliefului, climei și al transporturilor maritime.
5. Presupunând că ritmul de creșterea a populației Chinei va fi de 10% și al Indiei de 20%, precizați în câți ani populația Indiei o va întrece pe cea a Chinei.
6. Comparați India și Europa (fără Federația Rusă) sub raportul întinderii, populației, resurselor naturale și dezvoltării economice.
7. Descrieți pe scurt alte lucruri pe care le cunoașteți referitoare la India.

B. Identificați răspunsul corect:

1. Cel mai mare debit de apă în Asia de Sud îl are:
a) Gange; b) Godavari; c) Brahmaputra; d) Ind.
2. Cel mai înalt vârf din Himalaya se află la limita statului:
a) Pakistan; b) India; c) Nepal; d) Bhutan.
3. Cea mai întinsă deltă este situată pe țărmul:
a) Mării Roșii; b) Golfului Bengal; c) Golfului Persic; d) Mării Arabiei.
4. Aparține Gondwanei:
a) Himalaya; b) Câmpia Gangelui; c) Podișul Dekkan; d) Podișul Tibet.
5. Statul din Asia de Sud cu cea mai mare densitate a populației este: a) India; b) Pakistan; c) Bangladesh; d) Bhutan.

SPECIFICUL GEOGRAFIC

Asia de Est și de Sud-Est este formată de fapt din două regiuni care greu de delimitat între ele:

- **Asia de Est** care cuprinde o parte continentală (China), o parte peninsulară (Peninsula Coreea) și o parte insulară (Arhipelagul Japonez, Taiwan ș.a.);
- **Asia de Sud-Est** care cuprinde o parte peninsulară (Peninsula Indochina) și mai multe arhipelaguri (Indonezian, Filipinez ș.a.).



(A) STATELE ȘI TERITORIILE ASIEI DE EST (1998)

Statul	Suprafața (km ²)	Populația (mil. loc.)	Capitala
China	9.598.000	1.242,5	Beijing
Coreea de Nord	120.500	22,2	Phenyang
Coreea de Sud	99.300	46,4	Seul
Hong Kong	1.000	6,7	Victoria
Japonia	377.800	126,4	Tokyo
Macao	16	0,5	Macao
Taiwan	35.900	21,7	Taipei

Analizați și enumerați statele din tabelul de mai sus.

Suprafața totală (peste 10,2 mil. km²) reprezintă un sfert din întinderea Asiei.

Populația (peste 1,4 miliarde locuitori) reprezintă un sfert din populația mondială.

(B) STATELE ASIEI DE SUD-EST (1998)

Statul	Suprafața (km ²)	Populația (mil. loc.)	Capitala
Brunei	5.800	0,3	Bandar Seri Begawan
Filippine	300.000	75,3	Manilla
Indonezia	1.904.500	207,4	Jakarta
Kampuchea	181.00	10,8	Phnom – Penh
Laos	236.800	5,3	Vientiane
Malaysia	329.800	22,2	Kuala Lumpur
Myanmar	676.600	47,1	Rangoon
Singapore	620	3,9	Singapore
Thailanda	513.000	61,1	Bangkok
Vietnam	331.700	78,5	Hanoi

Suprafața totală (de peste 4,4 mil. km²) reprezintă 10% din suprafața Asiei, iar populația (peste jumătate de miliard de locuitori) 8% din populația mondială.

Urmăriți tabelele de mai sus. Localizați pe hartă statele și comentați oral datele din aceste tabele. Dintre țările de mai sus, identificați țara care are suprafața aproape egală cu a țării noastre și cea care are o populație numeric egală cu a țării noastre.

Între cele două regiuni există anumite **asemănări**, dar și numeroase deosebiri. **Principalul element de legătură este dinamismul dezvoltării economice a multor țări din acest spațiu.** Dacă inițial o dezvoltare mai mare a înregistrat-o Japonia, o serie de țări i-au urmat imediat exemplul: Singapore, Hong Kong, Taiwan, Coreea de Sud. În ultimul deceniu, o dezvoltare deosebită a înregistrat fațada maritimă a Chinei, dar și alte țări ca Malaysia, Filippine, Vietnam, Thailanda, Indonezia și Sultanatul Brunei (datorită petrolului). În prezent aproape toate țările din această zonă sunt în dezvoltare accentuată, contribuind la ideea că, din punct de vedere economic, centrul de greutate al lumii se va transfera în ceea ce se numește „regiunea Asia-Pacific”, cuprinzând și țările de mai sus.

Deosebirile sunt foarte numeroase și ele privesc aspecte multiple, de natură economică, umană sau naturală.



JAPONIA

SUPRAFAȚĂ: 377.800 km²

POPULAȚIE: 126,4 mil. loc.

CAPITALĂ: TOKYO

POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

Japonia este așezată în estul Asiei și este formată din patru insule principale: *Hokkaido*, *Honshu* (Hondo), *Shikoku*, *Kyushu*, la care se adaugă alte insule mai mici.

Arhipelagul Japonez (Nipon) are forma unui arc, întinzându-se pe mai mult de 2000 km de-a lungul coastei de la nord la sud.

CADRUL NATURAL

RELIEFUL cuprinde munți, regiuni de dealuri (uneori tot pe substrat de roci dure) și câmpii, în majoritate litorale.

În insula Honshu se află munți înalți de peste 3000 m.

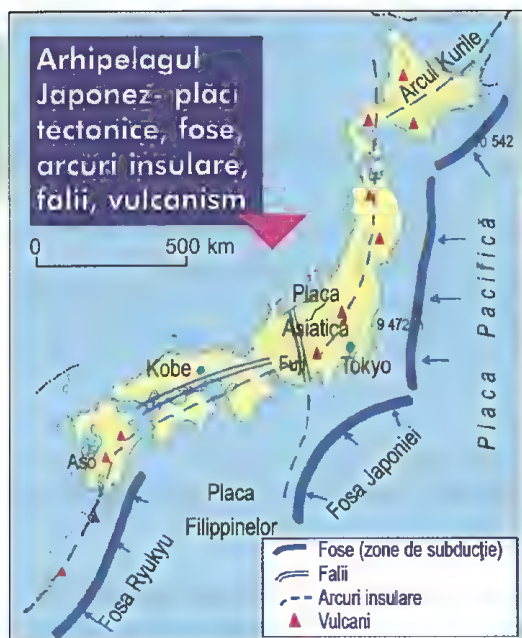
În insulele japoneze sunt aproape 200 vulcani, dintre care 50 sunt activi.

Japonia este țara în care se înregistrează *cele mai frecvente cutremure* de pământ de pe glob (4-5 cutremure zilnic).

Vulcanismul și cutremurele de pământ sunt rezultatul dinamicii scoarței terestre.

Japonia oferă cel mai bun exemplu de dinamică a scoarței terestre pe o suprafață redusă și cu foarte multe fenomene asociate.





Urmăriți harta alăturată. Identificați plăcile tectonice din jurul Japoniei. Localizați faliile, fosele și zonele de subducție.

Elementul principal reprezentat în harta alăturată îl reprezintă deplasarea și ciocnirea plăcilor tectonice. Această deplasare duce la fenomene de subducție (o placă coboară sub alta), cu apariția unor fose, vulcani și cutremure.

Aceste plăci se află în mișcare continuă, ceea ce determină apariția unor cutremure frecvente.

Urmăriți hărțile generale ale Asiei și precizați care sunt caracteristicile climei și vegetației Japoniei.

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI



POPULAȚIA. Japonia are o populație numeroasă. Densitatea este foarte mare (peste 330 loc./km² - una dintre cele mai ridicate din lume).

Sporul natural este redus.

Culte predominante sunt: *șintoismul, budismul, creștinismul*.

Populația urbană reprezintă peste 80% din numărul locuitorilor.

ORAȘELE. Tokyo este capitala țării și cel mai mare oraș al lumii. Are 28 mil. loc. împreună cu orașele din jur, cu care formează o aglomerație urbană (Kawasaki, Yokohama și altele).



RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

Japonia are o economie foarte dezvoltată, fiind a doua putere economică a lumii contemporane.

RESURSE proprii de materii prime nu asigură decât în mică măsură necesarul unei industrii complexe, cu un înalt nivel tehnic.

Principalele bogății ale Japoniei sunt **cărbunii** și **hidroenergia**.

De asemenea, se exploatează pe scară destul de mare și alte minerale, dar, cu toate acestea, nu se poate satisface cererea de pe piața internă.

Dintre aceste minerale amintim: **plumbul, zincul, sulful și cuprul**.

De aceea, Japonia folosește materii prime importate.

Ea trebuie să importe **petrol** (din zona Golfului Persic), **minereu de fier** (din Australia, Brazilia, China), **cărbuni cocsificabili** și **bauxită** (din Australia).



Urmăriți harta și localizați principalele resurse naturale și centre industriale ale Japoniei.

ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE. Baza energetică înregistrează ritmuri rapide de creștere a producției de cărbuni și de energie electrică.

Insuficiența combustibililor este compensată prin folosirea **potențialului hidroenergetic** al râurilor și prin importul masiv de petrol.

Marile **rafinării** sunt amplasate în porturi. Japonia ocupă locul doi în lume în industria de prelucrare a petrolului și în producția de energie electrică. Ca țară dependentă de resursele externe, și-a dezvoltat **industria energiei atomoelectrice**.

Industria siderurgică s-a dezvoltat în mod deosebit pe baza fierului vechi și a minereului importat. În producția de oțel, Japonia se situează pe locul doi, după China. În porturi sunt prelucrate și minereurile neferoase importate (cuprul, bauxita).

În **producția de nave** oceanice de mare tonaj (supertancuri petroliere), Japonia se situează pe primul loc, cu 42% din tonajul navelor produse în lume.

Foarte bine reprezentate sunt industriile: **electrotehnică, electronică, autoturisme, optică**.

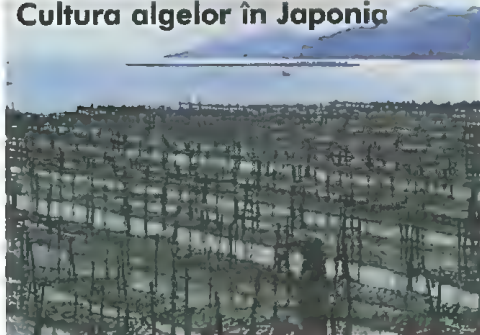
Japonia are **vechi tradiții meșteșugărești** (porțelanuri, diferite obiecte de artă din mătase, paie, jad etc.).

AGRICULTURA, de mare randament, dispune însă de terenuri arabile foarte reduse. În micile câmpii litorale, principala cultură este **orezul**.

Portul Kobe



Cultura algelor în Japonia



Trenul Tōkaidō,
la poalele Muntelui Fuji



Dintre celelalte culturi, mai importante sunt: *bumbacul, citricele, trestia de zahăr, tutunul, ceaiul* (în sud); *grâul, orzul, cartoful, sfecla de zahăr și soia* (toate îndeosebi în nord). Japonia este una dintre puținele țări din lume în care se practică intensiv *cultura algelor marine*.

Totodată, Japonia, alături de R.P. Chineză, este principala producătoare mondială de *mătase naturală*.

Pescuitul este favorizat de existența bancurilor de pești, la întâlnirea curenților Kuro-Shivo și Oya-Shivo.

TRANSPORTURILE ȘI CĂILE DE COMUNICAȚIE. Japonia dispune de o rețea densă de *căi ferate și șosele modernizate*.

Insulele japoneze sunt legate între ele prin *tunele submarine* (ex.: tunelul dintre Honshu și Kyushu, cel dintre Honshu și Hokkaido - acesta din urmă fiind și cel mai lung din lume).

Între Tokyo și Osaka circulă una dintre cele mai rapide garnituri de tren din lume (Tōkaido).

În viața economică a Japoniei, *porturile* joacă un rol covârșitor. Cele mai mari sunt: Tokyo, Yokohama, Kobe ș.a.

Aeroporturile din Tokyo și Osaka asigură legături internaționale.

COMERȚUL exterior este motorul economiei japoneze. Japonia exportă nave, automobile, textile, produse electronice și electrotehnice, porțelanuri și importă petrol, minereuri de fier și fier vechi, cărbuni superiori și cocs, metale neferoase, precum și orez etc.

Cu aproape 7% din comerțul mondial, Japonia ocupă locul 3 în lume, după SUA și Germania.

TEME ȘI APLICATII

1. Cum ar fi economia niponă dacă nu ar avea acces la materia primă?
2. Cum ar fi economia niponă dacă ar avea toate resursele naturale din abundență?
3. Redați câteva aspecte pe care le cunoașteți din societatea japoneză.

PENINSULA COREEA

Urmărind harta generală a Asiei, precizați poziția geografică a Peninsulei Coreea.

RELIEFUL este, în general, muntos, cu înălțimi mai mari în nord, unde ajung până la 2500 – 2700 m. Câmpiile sunt așezate pe marginea peninsulei, ocupând o treime din suprafața acesteia.

CLIMA este *continental-umedă* în nord și *subtropicală* în sud, cu precipitații abundente, aduse îndeosebi de musonul de vară.

HIDROGRAFIA. Rețeaua hidrografică este formată din *râuri scurte* cu debit bogat. În nord, pe râul Yalu, s-a construit un baraj cu un mare lac de acumulare.

RESURSELE NATURALE. Bogațiile subsolului sunt destul de mari. Se găsesc *cărbuni superiori, minereuri de fier, plumb, zinc, wolfram* și altele.

Urmăriți harta alăturată și localizați principalele resurse naturale.

O particularitate a **agriculturii** o constituie *creșterea viermilor de mătase* și *pescuitul*.

În Peninsula Coreea există două state: în nord, **Coreea de Nord** (R.P.D. Coreeană), iar în sud, **Coreea de Sud** (Republica Coreea).

De ce credeți că aceste state sunt separate printr-un adevărat zid?

Corelați acest răspuns cu lecțiile de istorie despre Zidul Berlinului.



Peninsula Coreea - resurse și activități economice





COREEA DE NORD

Republica Populară Democrată Coreeană

SUPRAFAȚĂ: 120.540 km²

POPULAȚIE: 22,2 mil. loc.

CAPITALĂ: PHENYANG

Coreea de Nord - peisaj



Coreea de Nord se remarcă printr-o dezvoltare economică modestă.

POPULAȚIA. Sporul natural a înregistrat o scădere severă în ultimii ani. Populația rurală ocupă încă o pondere importantă.

ECONOMIA se caracterizează printr-o organizare de tip socialist, cu un înalt grad de centralizare.

Resursele de *cărbuni superiori și minereuri de fier* au favorizat dezvoltarea industriei siderurgice, îndeosebi în orașe situate pe litoral.

Se cultivă preponderent *grâu, soia și orez*.
Principalele porturi sunt Nampo și Wonsan.



COREEA DE SUD

Republica Coreea

SUPRAFAȚĂ: 99.300 km²

POPULAȚIE: 46,4 mil. loc.

CAPITALĂ: SEUL

Peisaj din Coreea de Sud



Acest stat este republică prezidențială și ocupă jumătatea de sud a Peninsulei Coreea.

POPULAȚIA este concentrată în nord-vest și în câmpiile fertile din sud; 62% din locuitori trăiesc în orașe.

ECONOMIA, foarte diversificată și modernă, *situează această țară printre statele dezvoltate ale lumii*.

Este dezvoltată producția de *energie electrică*, din care aproape 30% este obținută în *centrale nucleare*.

S-au extins mult *industriile de prelucrare a petrolului, electrotehnică, construcțiile de autoturisme, metalurgia neferoasă și feroasă, construcțiile de nave comerciale și nave petroliere* (locul II după Japonia).

Centre industriale mai însemnate sunt Seul, Inchon și Pusan, principalul port al țării.

Utilizând harta de la pag. 55, localizați principalele centre industriale.



CHINA

Republica Populară Chineză

SUPRAFAȚĂ: 9.598.000 km²

POPULAȚIE: 1.242,5 mil. loc.

CAPITALĂ: BEIJING

POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

Republica Populară Chineză cuprinde partea centrală și estică a Asiei, cu o largă deschidere la Oceanul Pacific.



Urmărind harta de mai sus precizați limitele, vecinii și caracteristicile țărilor Chinei.

China - peisaj



CADRUL NATURAL

RELIEFUL Chinei este foarte variat, predominând munți foarte înalți și podișuri întinse. Există, de asemenea, podișuri joase, depresiuni cu deșerturi și câmpii netede.

Relieful Chinei are una dintre caracteristicile importante ale reliefului Asiei: treptele de relief principale sunt completate de alte trepte de relief - podișuri înalte (Tibet), depresiuni interioare, podișuri cu munți tociți (China de Sud-Est).

Specificul său deosebit este existența pe mari întinderi din nordul și nord-estul țării a unor mari *acumulări de loess*; acestea pot ajunge la grosimi de 200 m și pot fi continue pe mari suprafețe (Podișul de Loess).

China - oază în deșert





Urmăriți harta de mai sus; identificați principalele trepte de relief și încercați să le localizați.

Identificați și localizați câteva unități mari de relief.

CLIMA. În partea vestică, în deșerturi și pe podișurile înalte, este o climă continental-aridă, cu diferențe mari de temperatură de la iarnă la vară. În est climatul este continental umed. În regiunile montane înalte, clima este alpină, cu ierni lungi și aspre. În părțile sudice întâlnim clima musonică, tropicală și subtropicală. Insulele Taiwan și Hainan au o climă tropicală caldă.

Caracterizați tipurile de climă ale Chinei.

HIDROGRAFIA. Clima și relieful influențează rețeaua hidrografică. Fluviile Chinei sunt printre cele mai mari din Asia.

Localizați principalele fluvii și precizați traseele pe care curg.

Utilizând datele de la prezentarea generală a continentului, comparați debitele fluviilor din China cu debitele altor fluvii asiatice și spuneți ce ați constatat.

VEGETAȚIA. În zonele muntoase se găsesc păduri de conifere și păduri de foioase. Ele ocupă în total 1/5 din suprafața țării.

În sud-estul țării, sub influența climei tropicale cresc păduri subtropicale (cu *bambus*, *arbore de camfor*, *cedru*, *chiparos*). Spre nord vegetația este săracă, deșertică.

FAUNA Chinei este foarte bogată și variată. Pentru ocrotirea elementelor rare de floră și faună, pe teritoriul Chinei există peste 100 parcuri naturale.

Printre animalele ocrotite, cel mai cunoscut este *ursul panda*.

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

POPULAȚIA. China este cea mai populată țară a lumii, având peste 1/5 din populația globului. Densitatea medie nu este prea mare, dar se întâlnesc regiuni cu o densitate foarte mare a populației (pe valea inferioară a fluviului Chang Jiang, zona litorală și, în general, în Câmpia Chinei de Est). Cu cât înaintăm spre vest, populația este tot mai rară, mai ales în Tibet (vezi harta de la pag. 18).

China este o țară străveche, cu o cultură și o civilizație milenare. Din cele mai vechi timpuri, chinezii au cunoscut prelucrarea bronzului, irigațiile și felul cum se produce mătasea. De asemenea, au inventat busola, praful de pușcă și hârtia. Dintre marile construcții se păstrează și astăzi Marele Zid Chinezesc, cu o lungime de 5.000 de km.



Marele Zid Chinezesc

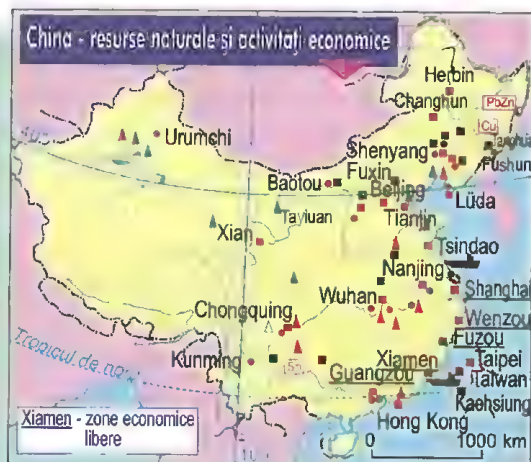
ORAȘELE. China are o rețea foarte bine dezvoltată de orașe mari și foarte mari. Capitala țării este **Beijing**. Aici se găsesc atât palate și temple străvechi, cât și construcții moderne și zone industriale. Portul **Shanghai** este situat la gura fluviului Chang Jiang și se numără printre cele mai mari orașe ale lumii. Shanghai este și cel mai important oraș al țării. **Tianjin**, **Hong Kong**, **Shenyang**, **Wuhan** și portul **Guangzhou** sunt alte orașe mari.

Urmărind harta de la pag. 57, identificați și localizați cele mai mari orașe ale Chinei.

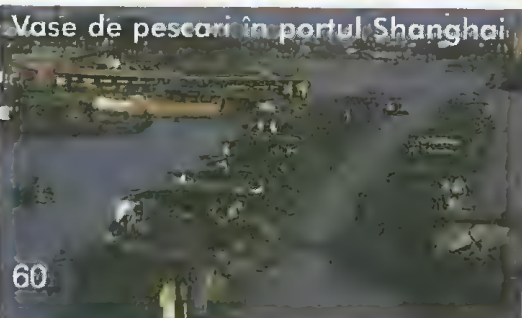
RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

China este o țară cu o economie în plin proces de dezvoltare și modernizare.

RESURSELE NATURALE. Folosind marile resurse de *cărbuni superiori*, China și-a dezvoltat o puternică bază energetică. Este prima producătoare mondială de cărbuni.



Urmăriți pe harta de mai sus principalele resurse și centre industriale ale Chinei.



Deși rezervele de *petrol* sunt modeste, China trebuie să extragă din propriile resurse cantități importante de petrol (locul 7 pe glob) pentru a susține dezvoltarea economică a țării.

INDUSTRIA. Este a treia producătoare de *energie electrică*, predominant în termocentrale pe bază de cărbuni.

Industria metalurgiei feroase prelucrează *minereurile de fier* și *mangan* care se găsesc în apropierea bazinelor carbonifere.

Prima bază siderurgică o formează China de Nord. China este prima producătoare de minereu de fier și a devenit în ultimii ani prima producătoare mondială de *oțel*.

China are și alte ramuri industriale foarte bine dezvoltate: exploatarea și prelucrarea minereurilor neferoase (locul 4 la *aluminiu*), construcțiile de mașini (este a treia producătoare de *nave*), industria chimică, textilă și alimentară.

AGRICULTURA. Principalele culturi sunt *orezul*, *grâul* și *bumbacul*, pentru fiecare dintre ele China ocupând primul rang mondial.

În sud se dezvoltă *pomicultura*, *cultura trestiei de zahăr* și a *ceaiului* (locul 2 mondial).

Dintre animale se cresc *porci* (locul 1 pe glob), cu deosebire în Câmpia Chinei de Est, *oi*, *capre*, *bovine* și *cămile*. Pe podișurile înalte se cresc *cai* și *iaci*.

În privința *pescuitului*, China se situează pe primul loc în lume.

Este răspândită *creșterea viermilor de mătase*, îndeletnicire milenară.

TRANSPORTURILE se află în curs de dezvoltare, dar sunt sub nivelul demografic și economic.

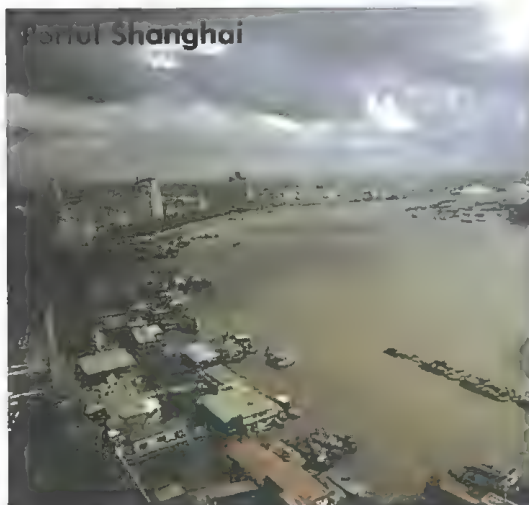
Se practică *transporturile navale* (pe fluviile interioare și mări).

Un element deosebit, care a influențat puternic dezvoltarea economică a Chinei, îndeosebi litoralul Mării Chinei de Sud, îl reprezintă crearea *zonelor economice speciale* (la începutul anilor '90), organizate după cele mai moderne concepții (Wenzou, Fuzou, Xiamen, Guangzhou). *Aceste zone care beneficiază de facilități comerciale deosebite, favorizând un schimb liber cu alte regiuni și țări, sunt denumite zone economice libere.*

De asemenea, prin reintegrarea Hong Kong-ului, China și-a mărit foarte mult potențialul economic, comercial și financiar.

COMERȚUL. În prezent, orașul - port Hong Kong (Victoria) participă cu 3,6% la volumul comerțului mondial, în timp ce China, cu toate dimensiunile ei economice, teritoriale și demografice, doar cu 2,7%.

China tinde să devină o mare putere economică și se înscrie (îndeosebi prin zonele libere ale litoralului și prin Hong Kong), alături de țările și regiunile înconjurătoare (Taiwan, Coreea de Sud, Japonia, Singapore), în cea mai dinamică regiune a lumii contemporane.



REZUMAT

- China reprezintă locul de formare și dezvoltare a unei vechi civilizații.
- China este cel mai populat stat din lume.
- În ultimii ani a cunoscut o dezvoltare economică extrem de rapidă.
- Deși nu dispune în cantități mari decât de anumite resurse, este o mare putere economică.
- Zonele economice libere integrează China în cea mai activă regiune economică a lumii contemporane.

TEME SI APLICATII

1. Precizați câteva domenii în care China are tradiții multimilenare.
2. Discutați următoarea afirmație: „China este un stat suprapopulat”.
3. Analizați următoarea întrebare: „Poate deveni China principala putere economică a secolului următor?”



INDONEZIA

Republica Indonezia

SUPRAFAȚĂ: 1.905.000 km²

POPULAȚIE: 207 mil. loc.

CAPITALĂ: JAKARTA

OPȚIONAL



POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

Indonezia cuprinde cel mai mare arhipelag de pe glob, format din peste 10.000 de insule. Cele mai importante sunt: **Borneo (Kalimantan)**, **Sumatra**, **Celebes (Sulawesi)**, **Jawa**.

Indonezia ocupă și partea de vest a insulei Noua Guinee (Irianul de Vest).



Paisaj din
insula Celebes

Urmărind harta, precizați poziția geografică și limitele Indoneziei.

CADRUL NATURAL

RELIEFUL. Predomină munții, care, în Irianul de Vest, depășesc 5000 de metri. În Indonezia există 300 de vulcani, dintre care 80 sunt activi. Cei mai mulți vulcani se găsesc în insula Jawa, iar între Jawa și Sumatra se află vulcanul-insulă Krakatau.

Urmărind hărțile generale ale Asiei (relief, climă, vegetație) realizați o scurtă caracterizare fizico-geografică a Indoneziei.

CLIMA este ecuatorială, caldă și cu ploi abundente.

VEGETAȚIA. Precipitațiile bogate permit dezvoltarea unei vegetații ecuatoriale luxuriante; există arbori cu lemn prețios (teck, santal).

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

POPULAȚIA. Indonezia ocupă locul 4 în lume după numărul populației. Majoritatea locuitorilor aparțin grupei de popoare malayziene.

Repartiția geografică a populației este însă inegală. Insula Jawa concentrează peste 2/3 din populația țării, în timp ce unele insule au o populație rară.

ORAȘELE. Principalul oraș este **Jakarta**, capitala, cel mai important centru economic, comercial, financiar și cultural al țării și unul dintre cele mai mari din sud-estul Asiei. Alte orașe mari ale Indoneziei sunt: **Surabaja**, **Palembang** și **Medan**.

RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

RESURSELE NATURALE. Indonezia este o țară cu economie în curs de dezvoltare. Are mari plantații de arbori de cauciuc, orez, arbori de cafea, trestie de zahăr, palmieri de ulei (locul 2 pe glob) etc.

AGRICULTURA. Cultura bananelor ocupă un loc important în economie, iar culturile de orez asigură baza alimentară a unei populații numeroase.

INDUSTRIA este legată de exploatarea marilor resurse de staniu și petrol, pentru care s-au construit mai multe rafinării de petrol și topitorii de cositor.

Industria prelucrătoare este reprezentată prin mari întreprinderi de prelucrare a cauciucului, de industrie chimică și alimentară.

TRANSPORTURILE ȘI CĂILE DE COMUNICAȚIE. Căile ferate și șoselele sunt mai numeroase în Insula Jawa. Transportul maritim este principalul mijloc de legătură între insule, precum și pentru comerțul exterior.

ALTE ȚĂRI din Asia de Sud-Est

OPTIONAL

VIETNAM, THAILANDA, MYANMAR, MALAYSIA

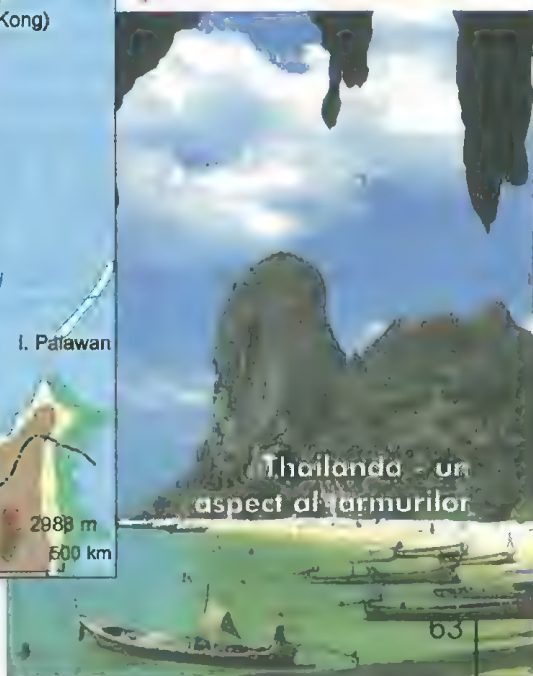
Aceste țări sunt situate în Peninsula Indochina, iar Malaysia, ca stat, se întinde și în nordul insulei Borneo.

Peninsula Indochina are o serie de particularități fizico-geografice interesante.

Urmărind harta de mai jos și hărțile generale ale Asiei referitoare la climă și vegetație, realizați o scurtă caracterizare fizico-geografică.



Peninsula Indochina -
harta fizico-geografică



Thailanda - un
aspect al armurilor



VIETNAM

Republica Socialistă Vietnam

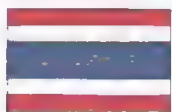
SUPRAFAȚĂ: 331.700 km²

POPULAȚIE: 78,5 mil. loc.

CAPITALĂ: HANOI

Vietnam este, după Indonezia, a doua țară ca mărime demografică din regiune.

Are resurse modeste, dar și-a dezvoltat o zonă economică activă în regiunea Golfului Tonkin: **Hanoi-Haiphong**; o concentrare nouă se dezvoltă în sud, în jurul orașului **Ho Chi Minh**; este o producătoare însemnată de orez, folosit în alimentația unei populații foarte numeroase (aproape 80 mil. loc.), într-o creștere accentuată.



THAILANDA

Regatul Thaiandei

SUPRAFAȚĂ: 513.000 km²

POPULAȚIE: 61,1 mil. loc.

CAPITALĂ: BANGKOK

Thailanda cuprinde centrul Peninsulei Indochina și partea de nord a Peninsulei Malacca, care sunt legate printr-un istm foarte îngust. Orașul **Bangkok** concentrează activitățile economice ale țării și este un important centru turistic. Are mari resurse de staniu și își dezvoltă în prezent ramuri industriale noi (electronică, petrochimie).



MYANMAR

(Birmania)

SUPRAFAȚĂ: 676.600 km²

POPULAȚIE: 47,1 mil. loc.

CAPITALĂ: RANGOON

Este o țară care are afinități mai mari cu India și Bangladesh decât cu celelalte țări sud-est asiatice, trăsătură provenită din caracteristicile locuitorilor. Are pe o mare întindere terminațiile Munților Himalaya care coboară spre sud, despărțite de două fluvii cu debite mari: Salwen și Irrawaddy. Orașele mari (**Rangoon**, **Mandalay**) sunt situate în valea Irrawaddy.

Industria petrochimică utilizează resursele proprii de petrol, iar metalurgia neferoasă prelucrează minereuri locale (cupru, plumb, zinc).



MALAYSIA

Federația Malaysiei

SUPRAFAȚĂ: 329.800 km²

POPULAȚIE: 22,2 mil. loc.

CAPITALĂ: KUALA LUMPUR

Este formată dintr-o parte peninsulară (sudul Peninsulei Malacca) și o parte insulară (nordul insulei Borneo). Are rezerve mari de staniu, petrol și minereu de fier.

Malaysia este cunoscută însă prin cele mai întinse plantații de arbori de cauciuc și cea mai mare producție de cauciuc natural (peste 1/2 din producția mondială).

Economia Malaysiei este foarte mult influențată de existența, în extremitatea sudică a Peninsulei Malacca, a orașului-stat-insulă Singapore. Malaysia a cunoscut recent o creștere a industriei electronice.



SINTEZĂ

✓ Asia de Est și de Sud-Est concentrează în câteva regiuni o deosebită dezvoltare economică: Japonia, Coreea de Sud, litoralul Chinei (Shanghai-Hong Kong), Singapore, Taiwan.

✓ Această regiune constituie în prezent cea mai mare aglomerare de populație din lume.

✓ Tokyo este cea mai mare aglomerație urbană a lumii.

✓ Arhipelagul Japonez este o regiune cu frecvente cutremure de pământ.

✓ Japonia este în prezent a doua putere economică a lumii contemporane.

✓ China - prin dimensiuni, populație, resurse și activități economice - este un adevărat stat-continent.

✓ Țări sud-est asiatice (Indonezia, Malaysia, Thailanda, Vietnam) se află într-un proces de dezvoltare economică foarte rapidă.



EVALUARE

A. Răspundeți oral sau în scris la următoarele întrebări:

1. Explicați cauzele dezvoltării deosebite a Japoniei.
2. Localizați cele mai mari orașe din Asia de Est și Sud-Est.

3. Explicați cauza producerii cutremurelor în Japonia.

4. De ce este într-o dezvoltare rapidă fațada maritimă a Chinei?

5. Precizați asemănările legate de poziție, condiții naturale, economie și transporturi dintre Singapore și Hong Kong.

6. Comentați următoarea idee: „Peninsula Coreea, dacă ar fi un singur stat, ar fi una dintre cele mai dezvoltate țări din punct de vedere economic, comercial și, în același timp, ar fi o mare concentrare demografică.”

7. Comparați sub aspect demografic și economic insulele Jawa și Taiwan.

B. Identificați răspunsul corect.

1. Cel mai vechi oraș din estul Asiei este:

a) Tokyo; b) Shanghai; c) Xian; d) Beijing.

2. Debitele mari ale unor fluvii scurte (Xijiang, Song-Hong-Ha, Irrawaddy și Salwen) sunt datorate:

a) izvoarelor din zona montană; b) situării pe tropic; c) musonilor; d) ploilor ecuatoriale.

3. Cel mai important port din această regiune este:

a) Yokohama; b) Singapore; c) Shanghai; d) Tokyo.

4. Cea mai importantă dezvoltare economică dintre insulele de mai jos o are:

a) Hainan; b) Taiwan; c) Jawa; d) Sumatra.

5. Singapore și Hong Kong se aseamănă prin următoarea caracteristică:

a) reprezintă provincii ale unor țări (Malaysia și China);

b) au resurse bogate în apropiere;

c) se află situate pe insule;

d) poziția geografică de trecere obligatorie a navelor.

6. Un oraș cu obiective religioase, culturale și istorice este:

a) Sapporo; b) Rangoon; c) Singapore; d) Manilla.

PROBLEMELE GEOGRAFICE FUNDAMENTALE ALE ASIEI

OPȚIONAL



Asia se confruntă cu o serie de probleme economice, sociale, demografice și culturale care au influență asupra mediului înconjurător, dobândind în acest fel și un caracter geografic.

1. O primă problemă ar fi raportul dintre creșterea demografică și posibilitățile de asigurare a unor resurse agroalimentare în raport cu dimensiunile acestei creșteri.

2. Reducerea suprafețelor forestiere este, de asemenea, un fenomen general, prezent în zonele ecuatoriale (Indonezia), în regiunile foarte populate (India, China de Est), în Japonia și chiar la latitudini mai mari.

3. Creșterea populației urbane și a orașelor este un fenomen general. Orașe din țări în curs de dezvoltare (Karachi, Calcutta, Mumbai, Manilla, Madras, Bangkok, Jakarta ș.a.) au devenit mari metropole, iar acest fenomen va continua cu alte orașe (Dacca, Bagdad).

4. O altă problemă privește dezvoltarea unor industrii poluante (siderurgie și termoenergie), bazate pe utilizarea cărbunilor, în țări care nu au alte resurse (India, China).

5. Sistemul de transporturi este foarte modest pentru cea mai mare parte a continentului (Asia de SV, Asia Centrală, Asia de Nord etc.), ceea ce îngreunează dezvoltarea economică a acestor regiuni.

6. Există posibilitatea suprapopulării unor regiuni (Jawa, Câmpia și Delta Gangelui, Câmpia Chinei de Est), în raport cu alte teritorii.

ASIA - EVALUARE FINALĂ

A. Răspundeți oral sau în scris la următoarele cerințe:



1. Caracterizați pe scurt regiunile geografice ale Asiei, arătând în fiecare caz în parte elementele geografice specifice.
2. Caracterizați, la alegere, o altă țară asiatică în afara celor prezentate în manual.
3. Descrieți pe scurt specificul demografic al Asiei.

B. Identificați răspunsul corect.

1. Climatul tropical-arid al Peninsulei Arabice este datorat:
a) întinderii uscatului; b) situării pe tropicul de nord; c) alizeelor; d) reliefului.
2. Podișul Dekkan face parte din scutul:
a) Arabiei; b) Sinic; c) Indian d) Siberian.
3. Treapta montană a Asiei se caracterizează prin existența unor:
a) lacuri întinse de origine glaciară; b) depresiuni interioare; c) resurse naturale bogate; d) precipitații bogate datorită reliefului montan.
4. Porturi importante de import al petrolului se află în:
a) China de Sud; b) regiunea Golfului Persic; c) Japonia; d) India.
5. Populația statelor Pakistan și Bangladesh se aseamănă prin:
a) gradul de concentrare (densitate); b) religie; c) numărul de locuitori; d) gradul de dezvoltare economică.
6. Ascensiunile principale spre Himalaya se realizează pornind din:
a) Pakistan; b) India; c) Nepal; d) China.



2

CAPITOLUL

AFERICA

Continent fascinant, sinonim pentru europeni cu aurul, fildeșul și diamantele, populat de figuri sălbatice și izvor al magiei negre, Africa desparte Oceanul Atlantic de Oceanul Indian ca un pinten, al cărui vârf izbit de furtuni a stat de secole în calea exploratorilor.

Paginile ce urmează vă dezvăluie câteva din caracteristicile geografice ale acestui continent, însoțite de imagini revelatoare.



Harta politică a Africii redă statele continentului și, pentru majoritatea țărilor, localizarea și numele capitalei. Actuala hartă politică este de dată relativ recentă, definitivându-se în ultimele 3-4 decenii. În Africa există câteva state întinse (Sudan, Algeria, Zair, Libia, Republica Africa de Sud, Mauritania, Egipt) și un stat foarte populat (Nigeria).

Utilizând harta de mai sus identificați și localizați statele continentului african.



Harta de mai sus redă aspectul general al reliefului Africii: principalele trepte și unități de relief. Aspectul predominant este al unui *podis* *întins*, cu regiuni *mai înalte* (munți și podişuri înalte, vulcani), *depresiuni interioare* și *câmpii* situate pe margini. Africa are cel mai întins podis pe care se suprapune cel mai întins deşert. În centrul ei se află o întinsă depresiune interioară străbătută de al doilea fluviu din lume după cantitatea de apă transportată (Zair).

Urmăriți această hartă și localizați treptele și unitățile de relief reprezentate.

POZIȚIA GEOGRAFICĂ. ASPECTE ALE CUNOAȘTERII CONTINENTULUI

Africa - țărături, limite, distanțe, puncte extreme și hidrografie



Capul Bunei Speranțe



Abrevierile semnifică: M. - Mare; G. - Golf; I. - Insulă;
Arh. - Arhipelag; Pen. - Peninsulă; C. - Cap; Str. Strâmtoare

Africa este situată aproape simetric față de Ecuator, fiind singurul continent care se întinde în toate cele patru emisfere.

Ca mărime, Africa ocupă locul al treilea între continentele globului, cu o întindere totală de 30.291.000 km² și o poziție centrală în cadrul acestora.

PUNCTELE EXTREME ale Africii sunt: în **nord**, *Capul Blanc* (37°21' lat. N); în **sud**, *Capul Acelor* (34°51' lat. S); în **vest**, *Capul Verde* (17°32' long. V); în **est**, *Capul Guardafui* (51°28' long. E).

Distanța de la nord la sud este de peste 8.000 km, iar de la vest la est aproape 7.500 km.

LIMITE ȘI ȚĂRMURI. Africa este înconjurată din toate părțile de mări și oceane, păstrând o legătură continentală foarte îngustă cu Asia, în regiunea Peninsulei Sinai.

Țărmurile Africii, în comparație cu cele ale altor continente, sunt puțin crestate, având puține golfuri, peninsule, insule, strâmtoare și capuri.

Urmăriți harta de mai sus și precizați limitele Africii.

Africa este primul continent cunoscut, deoarece primii oameni au apărut aici migrând apoi spre Asia și Europa. Ulterior, în valea și delta Nilului au creat mai multe civilizații succesive.

Fenicienii au ocolit prima oară Africa, iar grecii și apoi romanii au avut legături strânse cu nordul Africii. Nordul și estul Africii au fost cunoscute și de către arabi.

Europeenii au început explorarea coastelor vestice și nordice ale continentului în sec. XV (întâi portughezii, apoi în sec. XVI englezii, francezii și olandezii), iar interiorul continentului în sec. XIX (mai cunoscuți fiind britanicii Livingstone și Stanley).

RELIEFUL

Aproape întregul continent este un *imens podiș*. Spre mările și oceanele înconjurătoare, înălțimea reliefului scade treptat, continuându-se pe țărm cu o îngustă câmpie litorală.

În estul Africii se află un *imens șanț tectonic*, grabenul est-african, și *munți de origine vulcanică* foarte înalți (Kenya și Kilimanjaro au peste 5000 m). Astfel, partea estică a Africii are cel mai înalt și mai fragmentat relief (Podișul Înalt al Etiopiei, munții vulcanici, grabenul est-african).

În sudul Africii, relieful este alcătuit din *Depresiunea Kalahari* și din *podişurile și munții* care o înconjoară.

Relieful din partea centrală și de vest a Africii este format în cea mai mare parte din *podişuri joase*, care coboară în trepte spre Golful Guineii. În interiorul acestor podişuri se află *mari depresiuni* (Zair, Niger și Ciad).

Jumătatea nordică a Africii este formată dintr-un *întins podiș* (Podișul Sahara), care are în interior *munți* și *depresiuni joase* și este acoperit de *cel mai întins deșert din lume*. În extremitatea nord-vestică a Saharei se află Munții Atlas, *singura regiune africană de cutare recentă, alpină, a scoarței terestre*.

Muntele Kilimanjaro



Identificați pe harta de la pagina 69 treptele de relief ale Africii și cele mai importante unități de relief.

Deșertul Sahara

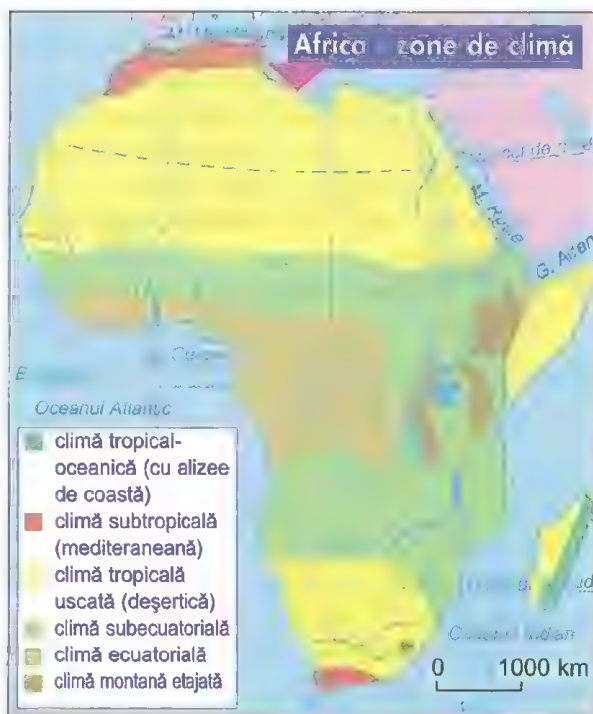


Masiv muntos în Sahara



Africa este cel mai cald continent al globului.

Fiind întretăiată de Ecuator și de cele două tropice, Africa se găsește aproape în întregime în cuprinsul zonei calde. Zonele de climă se succed spre nord și spre sud de Ecuator, aproape paralel și simetric. Alți factori care influențează clima sunt: dimensiunile mari și masivitatea continentului, repartizarea presiunii atmosferice de care depinde mișcarea aerului (vânturile), caracterul curenților oceanici de lângă țărmuri etc. Aproape jumătate din suprafața Africii are o climă aridă, cu mai puțin de 200 mm/m² precipitații anuale (Sahara, Deșertul Namib, Kalahari ș.a.).



Mari întinderi ale continentului, deși primesc o cantitate relativ mare de precipitații, au perioade lungi de secetă (uneori, ani de-a rândul). Zona ecuatorială este însă foarte bogată în precipitații.

În funcție de așezarea geografică, factorii enumerați mai sus determină pe teritoriul Africii următoarele tipuri de climă:

Clima ecuatorială. Se întinde de o parte și de alta a Ecuatorului, cuprinzând bazinul fluviului Zair și coasta Golfului Guineii. Principalele caracteristici ale acestui tip de climă sunt: temperatura medie anuală ridicată (25°-26°C) și precipitațiile abundente.

Clima subecuatorială. Este o zonă de climă în care temperatura aerului se menține ridicată tot timpul anului (+20°C), însă precipitațiile creează două anotimpuri (unul secetos și unul ploios).

Clima tropicală uscată (deșertică) se caracterizează prin precipitații foarte reduse și temperaturi ridicate. Această climă se întâlnește în Sahara și în Kalahari.

Clima tropical-oceanică - în Africa Insulară (I. Madagascar ș.a.).

Clima subtropicală. Extremitățile Africii (în nord și în sud) au o climă mediteraneană.

În zona subtropicală sau mediteraneană se deosebesc două anotimpuri, unul blând și umed, corespunzător cu iarna din emisfera respectivă, și altul cald și secetos, corespunzător cu vara din aceeași emisferă.

Regiunile muntoase ale Africii au o **climă etajată pe altitudine**, care începe la poale cu clima din zona respectivă și, pe culmile cele mai înalte, ajunge până la un climat rece (Podișul Înalt al Etiopiei, munții Kenya și Kilimanjaro).

HIDROGRAFIA

RÂURI ȘI FLUVII. Sub aspectul apelor curgătoare, Africa este continentul contrastelor. Pe de o parte, pe teritoriul Africii se află fluvii dintre cele mai mari ale lumii, atât ca volum de apă (Zair), cât și ca lungime (Nil), pe de altă parte, imense suprafețe sunt complet lipsite de ape curgătoare. Unele fluvii au cascade impresionante (ex: *Cascada Victoria* pe fluviul *Zambezi*), altele au delte (*Nil*, *Niger* etc.). De asemenea, o parte dintre ele au un mare potențial hidroenergetic.

Identificați pe harta de la pagina 69 principalele fluvii ale Africii.

LACURI. Cele mai spectaculoase lacuri africane sunt cele care s-au format în șanțurile tectonice din partea de est a continentului (ex: lacurile tectonice *Tanganyika*, *Malawi* ș.a.).

Cel mai întins lac este lacul *Victoria*, situat pe Ecuator, într-o regiune depresionară.

În subsolul Saharei există mari acumulări de ape subterane.

De asemenea, trebuie menționat *Canalul de Suez*, canal artificial care leagă Marea Mediterană de Marea Roșie.

Priviți fotografiile alăturate și arătați ce elemente de hidrografie sunt prezentate.

VEGETAȚIA, FAUNA, SOLURILE

VEGETAȚIA. În funcție de zonele de climă, vegetația Africii prezintă mari contraste. Pe de o parte, întinse regiuni din Africa sunt acoperite cu păduri înalte și dese (păduri ecuatoriale), pe de altă parte, uriașe suprafețe sunt aproape total lipsite de vegetație, formând cele mai mari deșerturi de pe glob.

Pădurile ecuatoriale se dezvoltă pe țărmul Golfului Guineei și în bazinul fluviului Zair. Ele ocupă 1/10 din teritoriul Africii, fiind formate din arbori veșnic verzi. Speciile sunt foarte diferite, începând cu arbori cu înălțimi mici, până la arbori foarte înalți (uneori peste 60 de m), astfel încât pădurea se prezintă etajată.

Cascada Victoria



Delta Nilului
- imagine din satelit



Pădure ecuatorială în Sierra Leone



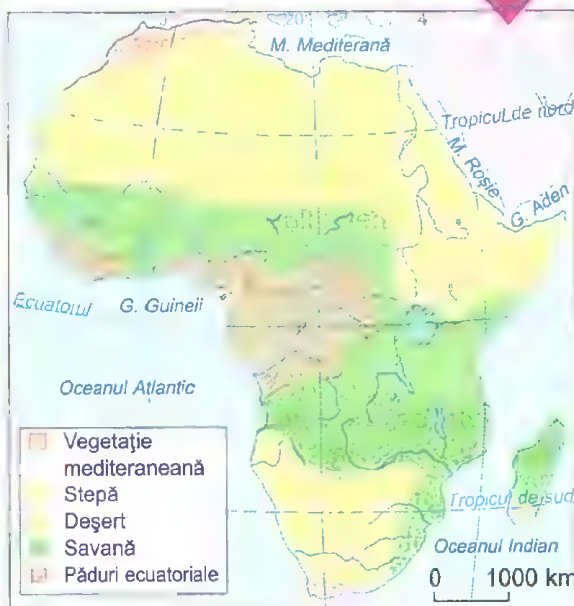
Savană în Kenya



Oază în deșertul Sahara



Africa - zonele de vegetație



Printre arborii acestei păduri se găsesc multe specii valoroase: *arborele de cauciuc*, *cocotierul*, *bananierul*, *palmierul de ulei*, *abanosul*, *santalul*, *acajuul* ș.a.

Vegetația savanelor se caracterizează prin existența unor ierburi înalte. Dintre arborii specifici menționăm baobabul.

Stepa reprezintă o largă zonă de vegetație, care face trecerea de la vegetația de savană la cea de semideșert și deșert.

Zona deșerturilor sau a pustiurilor corespunde zonei de climă uscată. Aici vegetația este foarte săracă. În marginea pustiurilor se întâlnesc *mărăcinișuri*, *ierburi mărunte* care, în mod obișnuit, cresc sub forma unor smocuri. Zona de stepă din partea de sud a Saharei se numește *Sahel*.

Vegetația mediteraneană ocupă suprafețe reduse în extremitățile nordică și sudică ale continentului.

Urmăriți pe hartă zonele de vegetație ale Africii și precizați pentru fiecare poziția geografică.

Comparați zonele de vegetație ale Africii cu cele de la aceeași latitudine din Asia.

FAUNA. Lumea animală din zona pădurilor ecuatoriale este, de asemenea, foarte bogată. Se întâlnesc în desigururile acestor păduri *leopardul*, *antilopa de pădure*, iar în copaci mai multe specii de maimuțe, printre care: *gorila*, *cimpanzeul* și *pavianul*.

În frunzișul pădurii trăiesc numeroase specii de păsări, iar în ape *crocodili* și *hipopotami*. Unde pădurea este mai rară, în afară de *lei*, trăiesc *elefanți* și *rinoceri*.

Lumea animală a savanelor este foarte variată. Bogăția ierburilor constituie o hrană abundentă pentru animale erbivore: *antilope*, *zebre*, *girafe*, *gazele*, *rinoceri*, *elefanți* și *bivoli sălbatici*. Tot aici, în preajma erbivorelor, trăiesc animale carnivore: *lei*, *leopardzi*, *hiene* și *șacali*. În ape se întâlnesc *crocodili* și *hipopotami*. Dintre păsări, mai cunoscut este *struțul african*.

În **deșerturi** fauna este săracă. În Sahara trăiesc *scorpioni*, *șopârle* și *șerpi* care se pot lipsi multă vreme de hrană și apă (chiar și câteva luni). Dintre animalele folosite de omul, aici trăiește *dromaderul* - „corabia deșertului”.



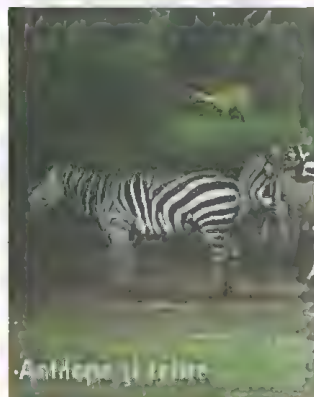
Struț în savanelor din sudul Africii



Gorila în pădurea ecuatorială



Elefanți africani



Antilopa și zebra



Leu



Girafe în savană

Numiți elemente ale faunei caracteristice fiecărei zone de vegetație a Africii studiate anterior și comparați-le cu cele ale Asiei de la aceeași latitudine.

SOLURILE. Africa are un înveliș de soluri foarte puternic influențat de condițiile climatice, de relief și de vegetație; astfel, pe suprafețe întinse se găsesc *soluri nisipoase*, de semideșert și deșert, precum și *soluri de savană*. În regiunile cu umiditate și temperaturi ridicate se întâlnesc *soluri roșii* de tipul lateritelor; există, de asemenea, *soluri galbene*, iar pe calcare *terra rossa*.

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI



Fizionomie negroidă



Berber



Sat în Guineea

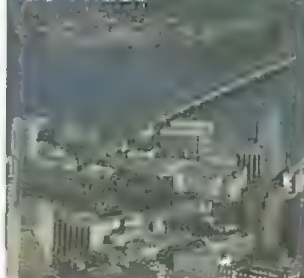


Krool (sat) în Uganda

Sat african la marginea pădurii ecuatoriale



Abidjan în Coasta de Fildes



POPULAȚIA. Față de întinderea teritoriului, numărul locuitorilor (700 mil. loc.) poate fi considerat destul de mic. Cu aproape două secole în urmă, Africa avea doar 50 milioane locuitori.

Populația Africii se distinge printr-o foarte mare varietate etnică. Ea poate fi împărțită în două grupe. Prima grupă o formează populația **ecuatorială (neagră)**, cea de a doua, populația **berbero-arabă**. Aproape 3/4 din totalul populației face parte din prima grupă.

Populația **ecuatorială (neagră)** ocupă regiunile centrale ale Africii, zona savanelor și a pădurilor tropicale, și este împărțită în două mari subgrupe: *sudanezi* și *bantu*.

AȘEZĂRILE OMENEȘTI.

Continental african este un **continent predominant rural**, deși în ultimul timp orașele au cunoscut o creștere demografică accentuată.

Așezările rurale sunt adaptate condițiilor naturale, existând o mare diversitate a lor în funcție de modul de distribuire a locuințelor, materialele din care sunt construite.

Orașele Africii au început să se dezvolte foarte mult în teritoriu, atât în ceea ce privește aspectul urban, cât și activitățile economice. Unele dintre ele tind să se numere printre cele mai mari aglomerații ale globului (Cairo, Lagos). Orașele din sudul Africii au aspect european și american.

Urmăriți harta alăturată. Identificați și localizați orașele reprezentate.

RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

RESURSELE NATURALE. Africa este un continent care are resurse naturale diversificate. Resursele de *petrol* sunt localizate în nordul continentului și în apropierea Golfului Guineii, cele de *minereuri feroase* în vest și sud, de *neferoase*, în centru, și de *cărbuni*, în sud. Există rezerve însemnate de *uraniu* și *diamante*.

Localizați pe hartă principalele resurse ale continentului african și centrele industriale.

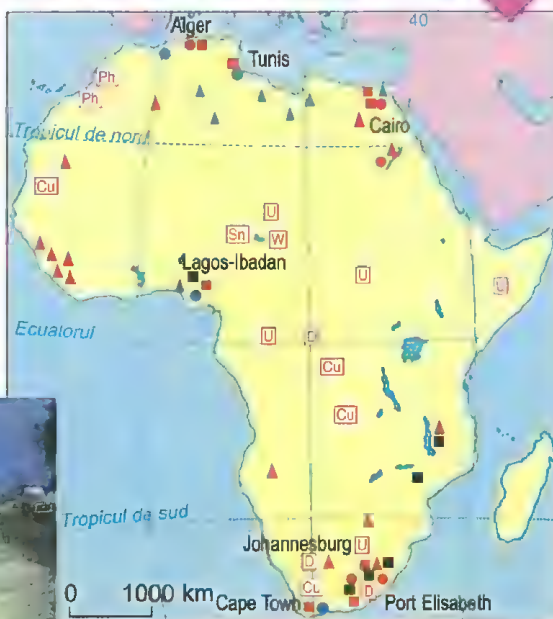
AGRICULTURA dispune de condiții diferite pe mari întinderi, fiind în general rudimentară și preponderent orientată spre subzistență. Producția agricolă este insuficientă, iar țările africane sunt nevoite să importe mari cantități de produse agricole.

ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE ȘI TRANSPORTURILE sunt modeste, exceptând sudul continentului (Republica Africa de Sud) și porțiuni ale țărilor din nord (Egipt, Maroc).



Africa - principalele orașe

Africa - principalele resurse naturale și activitățile industriale



Relații ce știți despre Canalul de Suez.



1. Utilizând diferite surse de informare, realizați o caracterizare geografică completă pentru o țară africană.
2. Comparați Sahara cu pădurea ecuatorială.
3. Africa este un continent bogat sau sărac în resurse naturale?

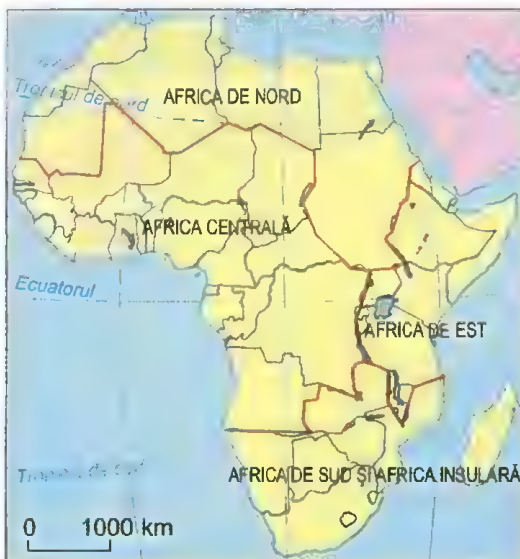
Principalele diferențieri ale elementelor geografice permit identificarea unor regiuni, iar în fiecare dintre acestea, a unor țări reprezentative.

AFRICA DE NORD are o populație preponderent berbero-arabă. Sudanul este în partea de nord, arab, iar în sud este locuit de populații negroide. Având în vedere legătura strânsă cu Egiptul și ponderea mai mare a populației arabe, îl considerăm ca aparținând Africii de Nord.

AFRICA CENTRALĂ este teritoriul situat între cele două tropice, locuit de populație negroidă și relativ mai puțin dezvoltat economic. Predomină țările de limbă engleză și franceză. Statele reprezentative sunt Nigeria (cel mai populat stat african) și Zair (Republica Democrată Congo).

AFRICA DE EST se află situată în estul grabenului african; este înaltă și orientată spre Oceanul Indian. Tanzania, Kenya și Etiopia sunt reprezentative pentru această regiune.

AFRICA DE SUD și **AFRICA INSULARĂ** gravitează economic spre cea mai dezvoltată țară africană, Republica Africa de Sud.



Africa - regiuni geografice principale

Urmăriți harta alăturată și localizați marile regiuni ale Africii. Identificați și alte țări incluse în fiecare regiune în afară de cele considerate reprezentative.

Urmăriți tabelul de mai jos. El cuprinde date asupra unor țări reprezentative pentru fiecare regiune geografică principală a Africii.

Localizați aceste țări pe harta politică a Africii și comentați datele din tabel.

Statul	Suprafața (km ²)	Populația (mil. loc.)	Capitala
Egipt	1.001.000	65,5	Cairo
Maroc	446.500	27,7	Rabat
Tunisia	163.600	9,5	Tunis
Nigeria	923.700	122,0	Abuja
Zair	2.345.000	49,0	Kinshasa
Tanzania	945.000	30,6	Dodoma
Rep. Africa de Sud	1.225.815	41,0	Pretoria
Rep. Madagascar	587.000	14,0	Antananarivo

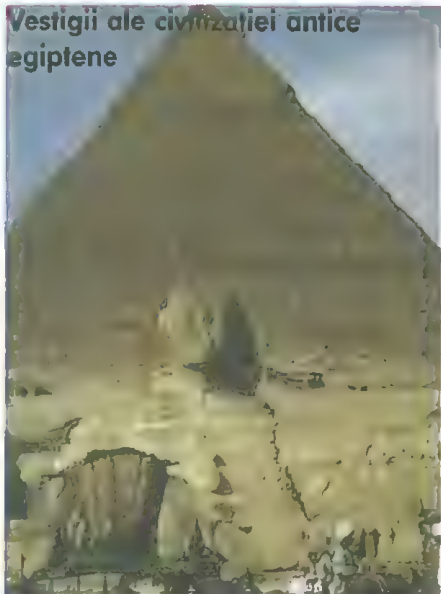
Este situată în nordul continentului, de la Marea Roșie la Oceanul Atlantic, având un relief predominant de podiș, foarte arid în sud (Sahara). În nord-vest, se înalță Munții Atlas, formați în același timp cu Alpii. Spre Marea Mediterană se întâlnesc o climă și o vegetație mediteraneene.

TUNISIA (Republica Tunisiană) dispune de resurse reduse (predomină fosfații și minereurile de fier). Este în prezent statul cu cea mai rapidă dezvoltare industrială din zonă. Este și o regiune turistică datorită monumentelor rămase din Antichitate (lângă Tunis se află vechiul oraș Cartagina). Beneficiind de minereu de fier, s-a dezvoltat industria siderurgică.

EGIPT (Republica Arabă Egipt) are ca elemente specifice poziția cu ieșire dublă (Marea Mediterană și Marea Roșie), existența Canalului de Suez și cea mai mare concentrare urbană a continentului (Cairo). Zăcămintele de petrol și minereuri de fier sunt modeste. Pe Nil, la Asuan, s-a construit o mare hidrocentrală. Egiptul are și o vocație turistică datorită vestigiilor antice.

MAROC (Regatul Marocului) se remarcă prin condiții naturale mai variate, datorită prezenței Munților Atlas. Dispune de cele mai mari rezerve de fosforite (fosfați) din lume. Are orașe cu o arhitectură specifică: Rabat, Fez, Casablanca.

Vestigii ale civilizației antice egiptene



Cairo (Egipt)



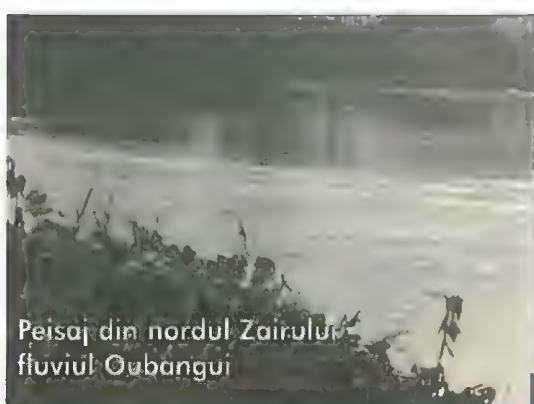
Munții Atlas - Maroc



NIGERIA (Republica Federală a Nigeriei), cel mai populat stat african, și-a mutat recent capitala de la Lagos (care a devenit al doilea oraș din Africa, după numărul de locuitori) la Abuja, într-o poziție mai centrală a țării. Are o producție mare de petrol, bazată pe rezervele concentrate în delta fluviului Niger.

Fluviul Niger





Peisaj din nordul Zairului
fluviul Oubangui

ZAIR (Republica Democratică Congo), fostă colonie belgiană, are zăcămintele mari de diamante și cupru. În capitala Kinshasa se desfășoară și activități industriale. La vărsarea fluviului Zair (al doilea din lume ca debit) se află portul Matadi, principalul centru de legătură maritimă cu alte țări.

OPTIONAL

Africa de Est



Savană în Tanzania

Marele graben est-african este un rift în formare; cu timpul, se va realiza o fragmentare a Africii în lungul său (rămânând spre est o placă nouă, placa somaleză).

TANZANIA (Republica Unită a Tanzaniei) are resurse naturale reduse, unele activități industriale realizându-se în portul Dar-es-Salaam, fostă capitală a țării. Noua capitală, Dodoma, situată în centru, a fost aleasă pentru a impulsiona și dezvoltarea altor regiuni.

OPTIONAL

Africa Insulară



Lemurieni în
Madagascar

Africa Insulară cuprinde Insula Madagascar și alte insule mai mici din Oceanul Indian (I-le Comores, I-le Seychelle ș.a.).

Platoul înalt al Insulei Madagascar (de 1000-2.500 m) este format din roci vechi, care aparțin Scutului Gondwana. Climatul are un caracter musonic, cu precipitații bogate. Vegetația de savană este predominantă, iar fauna are un caracter de originalitate (există, spre exemplu, numeroși lemuri).

Pe Insula Madagascar (cu 587.000 km², a patra insulă ca întindere a planetei) se află **Republica Madagascar**, care dispune de mici resurse de crom și uraniu.



AFRICA DE SUD

Republica Africa de Sud

SUPRAFAȚĂ: 1.225.815 km²

POPULAȚIE: 41 mil. loc.

CAPITALĂ: PRETORIA

Este cea mai dezvoltată țară din Africa, sub raport economic. Acest fapt este datorat atât unor condiții naturale (bogăția și varietatea resurselor), cât și unor elemente legate de istoria acestui teritoriu. Mult timp condusă de minoritatea albă, a beneficiat de un sprijin substanțial în dezvoltarea economică din partea unor țări europene și a SUA. Astfel, s-a creat o bază economică foarte puternică, păstrată și dezvoltată și după ce conducerea țării a revenit majorității negre.

POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

Republica Africa de Sud ocupă extremitatea sudică a continentului african, având ieșire pe trei laturi la oceanele limitrofe. Capul Bunei Speranțe și Capul Acelor constituie locuri de trecere a navelor care ocolesc Africa.

CADRUL NATURAL

RELIEFUL. Teritoriul Republicii Africa de Sud este pe cea mai mare întindere un **podîș înalt** cu aspecte montane în anumite locuri: *Munții Capului și Munții Scorpiei*, care sunt marginea mai înaltă și mai abruptă a podîșului. Munții sunt situați spre ocean și au altitudini ce depășesc 3000 m.

CLIMA este în mod predominant *subtropicală*, cu nuanțe impuse de relief. Spre nord și spre vest există o *climă aridă*, chiar deșertică. Regiunea Capului (în sud) are un *climat mediteranean*. Precipitațiile maxime (peste 2000 mm/m²/an) cad pe fațadele sud-estice ale munților.



Deșertul Namib la întâlnirea cu Oceanul Atlantic



Podișul Karoo -
vegetație semideșertică



HIDROGRAFIA. Podișul central este străbătut de apele fluviului Orange, pe care se găsesc amenajări hidroenergetice și de irigații. Nordul este scăldat de cursul superior al fluviului Limpopo.

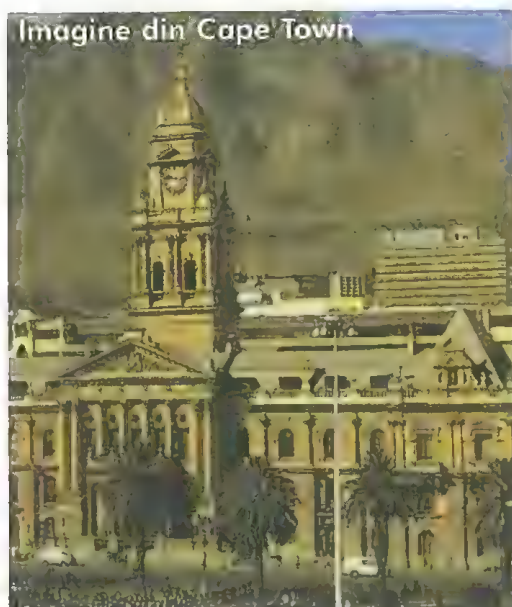


VEGETAȚIA este formată din *savane* și *păduri temperate*, iar pe alocuri din *vegetație mediteraneană*. În vest, este prezentă *vegetația de tip maquis*.

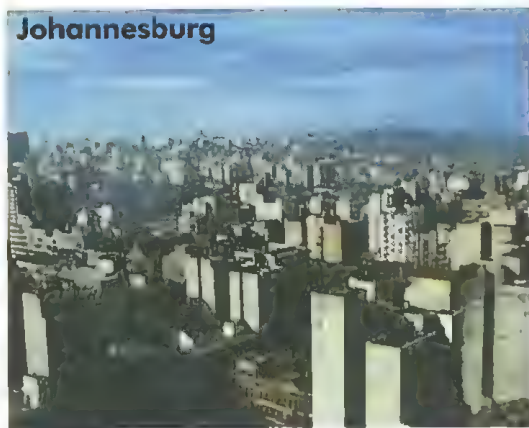
FAUNA este foarte variată și, totodată, specifică continentului african: *lei*, *pantere*, *rinoceri*, *elefanți*, *hipopotami*, *antilope*, *girafe*, *șacali*, *hiene*, *antilope* și altele.

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

POPULAȚIA. Republica Africa de Sud este un stat a cărui populație a crescut foarte mult în ultimul timp, datorită unui spor natural foarte ridicat. *Populația albă* (de origine europeană), reprezentând 1/4 din totalul populației, cuprinde descendenți ai coloniștilor olandezi și englezi. *Populația negroidă* cuprinde o mare varietate de grupuri umane; se adaugă *indieni* (veniți din India), *metiși* și *mulatri*.



ORAȘELE. Principalul oraș este **Johannesburg**. În apropiere se află **Pretoria**, capitala țării (sediul guvernului), iar pe litoral, **Durban**, **Port Elizabeth** și **Cape Town** (sediul legislativului).



RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

ECONOMIA. Republica Africa de Sud are mari resurse de *cărbuni superiori*, exploatați îndeosebi în nord, fiind a doua producătoare din emisfera sudică. De asemenea, dispune de mari zăcăminte de *minereu de fier*, *neferoase* (*aur*, *platină*), *diamante* și *uraniu*. Resursele de petrol sunt reduse, Republica Africa de Sud importând cea mai mare parte a necesarului.

Republica Africa de Sud are însemnate producții de *energie electrică*, de *produse siderurgice* și *aluminiiu*. Este o mare *producătoare de aur, uraniu și diamante*. Sunt cunoscute minele de aur de la Kimberley, între cele mai adânci mine din lume.

AGRICULTURA este axată pe cultura plantelor caracteristice latitudinilor medii (*grâu, porumb, trestie de zahăr*), cât și a unor plante subtropicale.

Sectorul zootehnic (*ovine*) este bine dezvoltat, Republica Africa de Sud fiind, la nivel mondial, un mare producător de *lână*.

TRANSPORTURILE ȘI CĂILE DE COMUNICAȚII. Are o rețea modernă de transporturi terestre (*șosele și căi ferate*) și transporturi *maritime* dezvoltate. Republica Africa de Sud dispune de o rețea amplă de *aeroporturi*, cu un trafic aerian intens.

COMERȚUL. Deși participă doar cu 1,5% la structura comerțului mondial, Republica Africa de Sud este cea mai importantă țară africană sub raportul relațiilor economice internaționale.

TURISMUL. O dată cu eliminarea *apartheidului* (politică rasială care limita drepturile negrilor), turismul a căpătat noi valențe. Dintre ofertele turistice majore, pe lângă *trăsăturile specifice ale cadrului natural african*, demne de menționat sunt *marile parcuri naționale*, care asigură perpetuarea mării varietăți faunistice.



SINTEZĂ

✓ Africa este un continent cu părți situate în toate cele patru emisfere: nordică, sudică, estică și vestică.

✓ Fiind simetric față de Ecuator, continentul are în părțile de nord și de sud zone asemănătoare de climă și vegetație.

✓ Partea de nord este predominant arabă și partea de sud predominant negroidă.

✓ Există un stat foarte populat (Nigeria) și un stat cu o dezvoltare economică deasupra nivelului continentului (Republica Africa de Sud).

✓ Africa este continentul cu cea mai redusă dezvoltare economică.



EVALUARE

A. Răspundeți oral sau în scris la următoarele întrebări:

1. De ce credeți că Africa nu are decât pe o porțiune redusă (Munții Atlas) sisteme montane recente, asemănătoare sistemului alpino-himalayan sau andin?

2. Explicați întinderea mare a Saharei.

3. Ce este grabenul est-african?

4. Explicați de ce Republica Africa de Sud este un stat dezvoltat economic.

B. Identificați răspunsul corect.

1. Cel mai mare oraș al continentului este: a) Lagos; b) Johannesburg; c) Cairo; d) Kinshasa.

2. Deșertul Sahara este datorat: a) reliefului de podiș; b) întinderii mari; c) alizeelor; d) lipsei vegetației.

3. Tanganyika este un lac: a) de podiș; b) sărat; c) tectonic; d) glaciar.

PROBLEMELE GEOGRAFICE FUNDAMENTALE ALE AFRICII

OPȚIONAL

Principalele probleme ale Africii se referă la:

- Dezvoltarea economică redusă și foarte redusă a celei mai mari părți a continentului.
- Extinderea deșertului.
- Creșterea demografică mai rapidă decât cea a resurselor agroalimentare.
- Defrișarea accentuată a pădurii ecuatoriale și vânarea exagerată a unor specii de animale.

EVALUARE SEMESTRIALĂ (I)



A. Răspundeți următoarelor cerințe:

1. Caracterizați zonele de climă și de vegetație comune Africii și Asiei.
2. Comparați întinderea, forma și țărmurile celor două continente.
3. Identificați principalele deosebiri dintre relieful Asiei și cel al Africii.
4. Realizați o comparație între Africa și regiunile asiatice care seamănă cu Africa din punct de vedere al vechimii, originii și reliefului.
5. Identificați asemănări între Bangladesh și Nigeria.
6. Realizați o descriere fizico-geografică a porțiunilor din continentele învățate până acum (Europa, Asia, Africa) situate în jurul Mării Mediterane.
7. Explicați legăturile de istorie, cultură, civilizație și populație dintre aceste continente în spațiul mediteranean.
8. Comentați următoarea afirmație: „Peninsula Arabia poate fi considerată o parte componentă a Africii”.
9. Comparați două state - un stat asiatic și un stat african - care se aseamănă între ele prin: a) întindere (suprafață); b) număr de locuitori; c) dezvoltare economică; d) relieful predominant.
10. Comparați între ele, sub raportul suprafeței, populației și al resurselor naturale: Africa, India și China.
11. Identificați principalele asemănări și deosebiri geografice între bazinul fluviului Zair și Arhipelagul Indonezian.
12. Demonstrați că Africa se află în mijlocul continentelor Terrei.

B. Identificați răspunsul corect:

1. Munții Atlas reprezintă o unitate de relief care se aseamănă după origine cu:
a) Munții Kenya și Kilimanjaro; b) Munții Gați (Gații de Vest și Gații de Est); c) Munții Himalaya; d) Munții Scorpiei.
2. Insula Jawa se aseamănă cu delta fluviului Niger prin: a) relief; b) hidrografie; c) densitatea populației; d) resurse.
3. Peninsula Arabia, față de Africa, în lungul Mării Roșii: a) se apropie; b) coboară; c) se îndepărtează; d) se ridică.
4. După cantitatea de apă transportată, cea mai mare asemănare cu fluviul Zair (Congo) o are fluviul: a) Chang-Jiang; b) Mekong; c) Brahmaputra; d) Nil.
5. Ca treaptă de relief Sahara este: a) un deșert; b) un podiș; c) o depresiune; d) o regiune aridă.

An aerial photograph of a rugged coastline, likely in North America, showing steep cliffs and a deep bay. In the top left corner, there is a large, stylized pink number '3' inside a white rectangular frame.

3

CAPITOLUL

AMERICA SI OCEANUL ATLANTIC

Asociat cu *Pământul făgăduinței*, uriașul continent american te poartă printre canioane și preerii, între deșerturi și păduri neumbrate, între locuințe săracăcioase și zgârie-nori. Scăldat de două oceane, leagănul unor civilizații ce s-au succedat de-a lungul mileniilor vă este acum prezentat în date și imagini.

Despărțind Lumea Nouă de Lumea Veche, Oceanul Atlantic își dezvăluie și el tainele în aceste pagini.

Oceanul Atlantic, al doilea ca întindere, adâncime medie și maximă (după Oceanul Pacific), cuprins între America, în vest, și Europa și Africa, în est, are forma literei „S”, fiind larg deschis spre nord (la Oceanul Arctic) și spre sud (la Antarctica, Oceanul Indian și Oceanul Pacific).

Se consideră, în unele cazuri, că Oceanul Arctic (cu 14,7 mil. km²) este o parte a Oceanului Atlantic, o mare „mediterană” a acestuia, situată între continente (America de Nord și Asia), cu o legătură îngustă spre Oceanul Pacific (Str. Bering, 86 km), dar foarte largă spre Oceanul Atlantic. În acest caz, suprafața totală a Oceanului Atlantic ar fi de 106,3 mil.km².

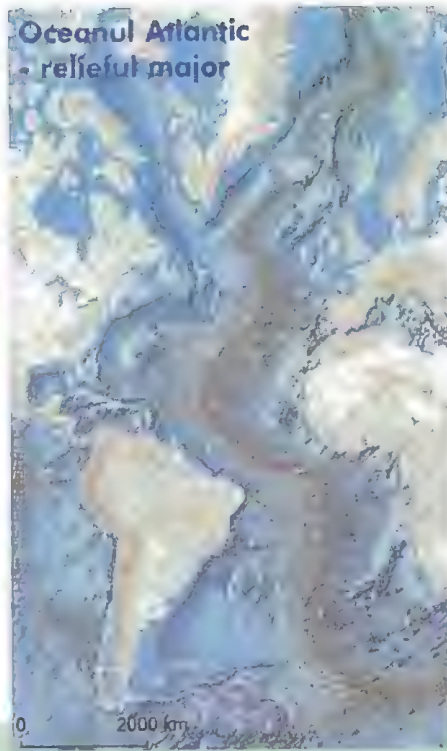
Mare	Suprafața (km ²)	Adâncimea medie (m)
Marea Nordului	580.000	94
Marea Baltică	420.000	55
Marea Mediterană (cu Marea Neagră)	2.956.000	1.430
Golful Hudson	1.230.000	1.130
Golful Mexic	1.600.000	2.430
Marea Antilelor	2.700.000	3.560

Urmăriți tabelul de mai sus, localizați mările menționate în tabel, precizați pentru fiecare poziția sa geografică și legătura cu Oceanul Atlantic și comentați, prin comparație, datele prezentate (întindere și adâncime medie).

Urmăriți harta alăturată și localizați elementele reprezentate care au legătură cu Oceanul Atlantic: continente înconjurătoare, mările componente, principalele peninsule, golfuri, capuri, strâmțori și insule.

Oceanul Atlantic: mări, insule, golfuri, peninsule, capuri, strâmțori





Oceanul Atlantic - relieful major

- platforma continentală (0-200 m)
- abruptul continental (200-2.000/3.000 m)
- bazinele oceanice (2.000/3.000 - 5.000 m)
- fose (peste 5.000 m)
- platouri și creste submarine
- dorsala medio-atlantică
- riftul și direcția de expansiune a fundului oceanic

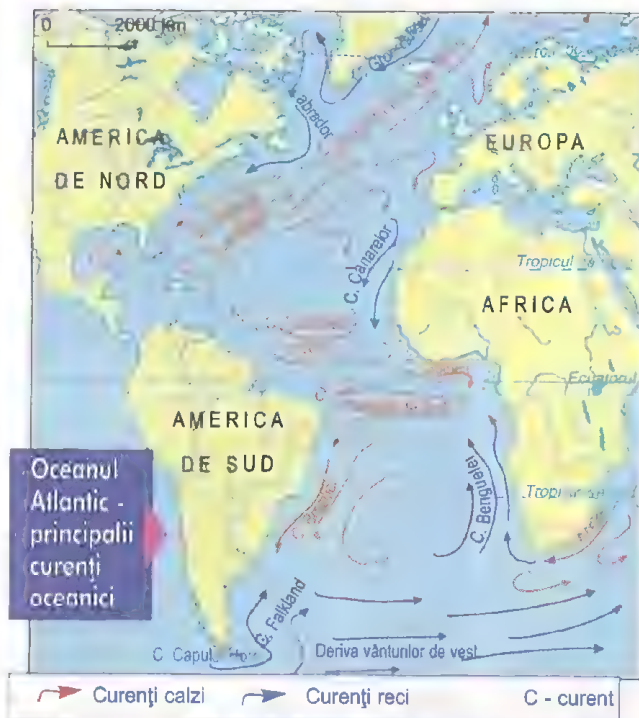
Urmăriți harta și imaginea de mai sus; pe ele sunt reprezentate principalele trepte și forme majore de relief ale Oceanului Atlantic.

Identificați elementele reliefului major, localizați principalele bazine oceanice și fose și explicați forma dorsalei medio-atlantice.

Relieful major al Oceanului Atlantic este format din mai multe trepte, astfel:

- **platforma continentală** (cu adâncimi foarte reduse, cuprinse între nivelul de 0 m al suprafeței Oceanului și -200 m, uneori prelungindu-se până la -300 m);
- **abruptul continental** (de la marginea platformei până la adâncimi de 2000 – 3000 m);
- **bazinele oceanice** (de la 2000 – 3000 m până la adâncimi de 5000 m sau chiar mai mari);
- **fosele** (sau „gropile”) **oceanice** (cu adâncimi mai mari de 5000 m).

În afară de aceste trepte se întâlnesc și alte aspecte ale reliefului suboceanic cum ar fi **dorsala din mijlocul oceanului** (mediană), **alte dorsale**, **platouri**. Dorsala mediană (denumită din această cauză *dorsala medio-atlantică*) are în mijlocul ei o adâncitură numită *rift* pe unde este adusă la suprafață magmă din interiorul scoarței terestre; de la rift se produce împingerea și deplasarea laterală a dorsalei și în general a fundului oceanic.



**Mont St. Michel (Franța) -
în timpul fluxului este izolat de continent**



**Mont St. Michel (Franța) -
în timpul refluxului este legat de continent**



Principalele mișcări ale apelor oceanice sunt: **valurile**, **mareele** și **curenții oceanici**.

Valurile sunt ocazionate de vânturi și sunt legate de acestea.

Mareele sunt ridicări (flux) și coborâri (reflux) ale apelor oceanice, datorate atracției provocate de Lună, și au un caracter periodic. Deși mareele sunt reduse în largul oceanului (de aproximativ 1 m), datorită configurației țărmurilor pot ajunge la înălțimi de 14-19 m (cea mai mare înălțime a mareelor este de 19,6 m și se înregistrează în Golful Fundy). În estuarul Amazonului, mareele opresc sau chiar „întorc” apele fluviului (până la 1000 km spre interior) sub forma unui „val” denumit *pororoca*.

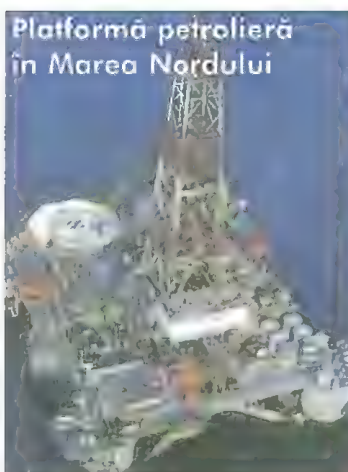
Curenții oceanici, formați de vânturi și de mișcarea de rotație a Pământului, dar influențați și de alți factori (configurația țărmului, diferența de temperatură și de salinitate), asigură un amestec permanent al apelor oceanului și influențează clima zonelor litorale.

Urmăriți harta de mai sus. Identificați și localizați curenții oceanici; precizați direcția de deplasare și tipul de curent (după temperatura relativă a apei).

Forma Oceanului Atlantic și a țărmurilor limitrofe ale continentelor înconjurătoare i-a făcut pe oamenii de știință să presupună că în trecutul Pământului toate aceste continente erau împreună, formând o singură întindere. S-a observat că roci care există în America de Nord există și în Europa, iar roci care se întâlnesc în America de Sud au corespondență în Africa. Geologul și geograful german Alfred Wegener, pornind de la aceste observații, la care s-au adăugat și altele, a presupus că aceste continente au format un întreg. Cercetările recente au arătat că în lungul dorsalei din mijlocul oceanului are loc o continuă împingere laterală, continentele îndepărtându-se de aceasta și, deci, unele de altele.

Domeniile care arată importanța Oceanului Atlantic sunt foarte largi; amintim câteva: influența pe care o are asupra climei uscatului și a globului în ansamblul său, resursele naturale (petrol, sare, materie organică), rolul în realizarea unor transporturi și legături, utilizarea mișcării apelor ca sursă de energie ș.a. Întinderea oceanului a favorizat mult timp „izolarea” continentului american de Lumea Veche, până la expediția lui Columb (sfârșitul sec. XV).

Urmăriți harta alăturată fără să rețineți denumirile porturilor. Încercați să localizați și să precizați rolul lor în transporturile maritime.



Platformă petrolieră în Marea Nordului

Principalele porturi la Oceanul Atlantic



TEME SI APLICATII

1. După cum probabil ați auzit, s-a presupus, că a existat undeva la vest de Strâmtoarea Gibraltar, un continent denumit „Atlantida”, situat în Oceanul Atlantic sau dincolo de acesta.

- Ce știți până acum despre acest presupus continent?
- Urmărind harta reliefului major de la pagina 87, analizați posibilitatea existenței acestui continent în Oceanul Atlantic.
- Comentați următorul text al unui scriitor latin:
„Veni-va iar o vreme, când peste zeci de veacuri,
Oceanu-și va deschide al apelor veșmânt
Ce-nlănțuie o lume, iar Thetys din adâncuri
Va scoate la lumină un dispărut pământ”.

2. Relatați ce știți despre „Triunghiul Bermudelor”.

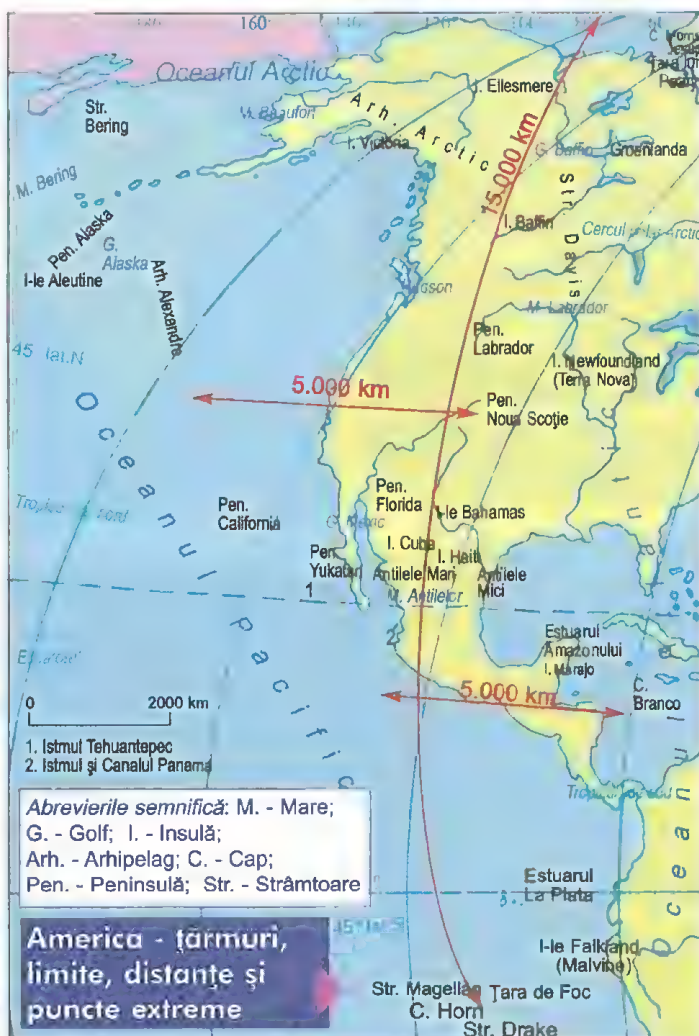
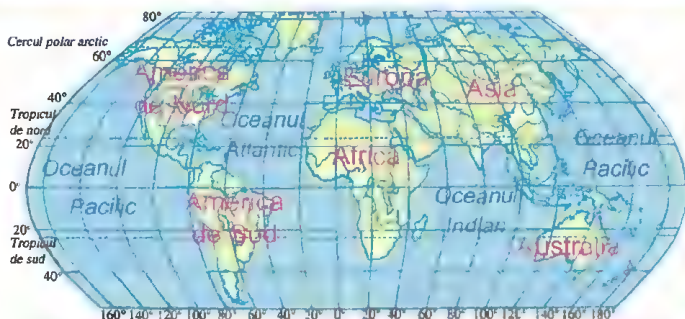
POZIȚIA GEOGRAFICĂ. ASPECTE ALE CUNOAȘTERII CONTINENTULUI

Continental american, considerat ca întreg, cuprinzând America de Nord și Centrală (în jumătatea nordică) și America de Sud (în jumătatea sudică), are o suprafață totală de peste 42 mil. km², foarte apropiată de a Asiei. El este situat în emisfera vestică a planetei noastre.

Urmăriți planiglobul și identificați coordonatele geografice reprezentate, care localizează cel mai bine continentul american.

PUNCTELE EXTREME

ale Americii sunt: în **nord**, *Capul Morris Jesup* (în peninsula Țara lui Peary), la 83°30' lat. N.; în **sud**, *Capul Horn* (56° lat. S.); în **vest**, *Insulele Aleutine*, care trec de meridianul de 180° long. V și intră în emisfera estică (173°35' long. E.); în **est**, *Capul nord-estic al Groenlandei* (12°45' long. V.).



Imagine din
Insulele Aleutine



LIMITELE ȘI ȚĂRMURILE. Continentul american este mărginit în est de *Oceanul Atlantic*, în vest de *Oceanul Pacific*, în nord de *Oceanul Arctic*; spre sud, o strâmtoare largă (denumită Strâmtoarea Drake după numele exploratorului englez Francis Drake) formează limita dintre două continente (America și Antarctica) și două oceane (Oceanul Atlantic și Oceanul Pacific).

Urmărind continentul american în întregul său, observăm următoarele:

- există două întinderi continentale distincte, unite printr-o parte mai îngustă (denumită *istm*), în nord, **America de Nord și Centrală**, iar în sud, **America de Sud**; partea cea mai îngustă dintre ele se numește Istmul Panama și este străbătută de canalul artificial cu același nume (Panama);

- fiecare parte are o formă geometrică asemănătoare unui triunghi cu baza spre nord și vârful spre sud; America de Nord și, respectiv, de Sud se îngustează progresiv spre sud;

- spre nord se află Arhipelagul Arctic american și Insula Groenlanda;

- America de Nord are țărmuri mai crestate (cu peninsule și golfuri).

Limita dintre America de Nord propriu-zisă și America Centrală este relativ dificil de stabilit. Ea poate fi trasată în mod convențional acolo unde are loc prima îngustare vizibilă a continentului american, în apropierea Peninsulei Yukatan.

*Urmăriți tabelul de mai jos. Ce observați?
Comparați întinderea acestor insule cu cea a țării noastre.*

Insula	Suprafața (km ²)
Groenlanda	2.175.000
Noua Guinee	785.000
Borneo	736.000
Madagascar	586.000
Baffin	476.000
Sumatra	473.600
Honshu	230.900
Marea Britanie	229.900
Ellesmere	212.700
Victoria	212.200

Capul Horn



Canalul Panama



Țărmlul sudic al Groenlandei




Cristofor Columb

Planisfera lui Mercator, reprezentând America - sfârșitul sec. al XVI-lea

Continental american a fost populat în urmă cu 40.000 de ani de grupuri de oameni venite din Asia care au traversat strâmtoarea Bering, ce desparte cele două continente. De aceea, populațiile aborigene (băștinașe) ale Americii au predominant trăsături mongoloide, iar popularea continentului s-a făcut succesiv de la nord la sud. Existența unui continent dincolo de Oceanul Atlantic a fost mult timp ignorată de europeni.

Deși vikingii au ajuns în Groenlanda și pe coasta nord-estică a Americii de Nord încă din sec. X, acest lucru nu a avut ca efect realizarea unor noi călătorii și explorarea Americii de către europeni.

Descoperitorul Americii este considerat **Cristofor Columb**. În vremea respectivă se știa că Pământul este rotund și că este posibilă ajungerea în India navigând spre vest, traversând Oceanul Atlantic. El a efectuat patru călătorii:

- prima călătorie (în 1492) a dus la descoperirea unor insule: Guanahany (în largul Floridei, primul uscat pe care a debarcat după un drum lung și dificil și denumit de aceea „San Salvador”), Cuba, Haiti (denumită, de Columb, Hispaniola); la întoarcerea în Spania, Columb era convins că a ajuns în India;

- celelalte trei călătorii (1493-1496, 1498-1500 și 1502-1504) au dus la descoperirea altor insule din Arhipelagul Antilelor și la atingerea coastelor Americii Centrale.

Relați ce ați învățat la istorie despre marile descoperiri geografice. Explicați de ce aborigenii din America sunt numiți indieni.

Călătorul italian **Amerigo Vespucci** a făcut două călătorii, atingând țărmurile Americii de Nord, Centrale și de Sud (1497-1498), în urma cărora a ajuns la concluzia că aceste noi teritorii nu aparțin Asiei, ci unei lumi noi (un nou continent). Geografii au dat denumirea de America acestor teritorii (în anul 1507), amintind de prenumele lui Vespucci.

REZUMAT

- Descoperirea Americii este momentul de început a ceea ce se numește „epoca marilor descoperiri geografice”.
- Principalul rezultat al acestei descoperiri îl va reprezenta, în secolele următoare, „europenizarea Americii”.

TREpte ȘI UNITĂȚI DE RELIEF. Continentul american se caracterizează printr-o proporționalitate a principalelor trepte de relief și dispunerea lor în fâșii longitudinale, paralele, orientate pe direcția nord-sud.

De la vest spre est întâlnim o succesiune de trei trepte de relief: **munții noi** (sistemul andin) – **câmpii** – **podişuri vechi**.

Sistemul andin, al doilea ca întindere și înălțime după sistemul alpino-himalayan, se desfășoară de la nord la sud pe o lungime de peste 15.000 km. Are o treaptă mai joasă de platouri și podişuri interioare.

Urmăriți harta alăturată și localizați treptele și unitățile majore de relief ale continentului american.

Comparați treptele de relief ale Americii cu ale celorlalte continente și spuneți ce ați constatat.

America - trepte și unități de relief



Peisaj din Munții Anzi



Peisaj din Munții Stâncoși



Erupție vulcanică în Mexic



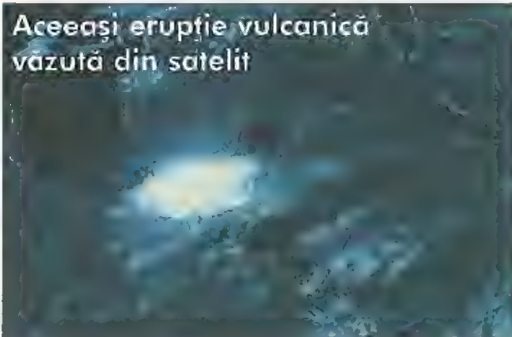
Sistemul andin cuprinde munții din America de Nord (*M-ții Stâncoși, Coastelor, Sierra Madre ș.a.*) și Munții Anzi din America de Sud.

Câmpiile centrale cuprind regiuni joase, dezvoltate în lungul unor artere hidrografice (Mississippi, Orinoco, Amazon, Parana).

Podișurile vechi s-au format în părțile estice ale continentului. Podișul Labrador, regiunile din jurul său (care împreună formează „Scutul Canadian”) și Munții Appalachii reprezintă o parte a vechiului continent nordic *Laurasia*, iar Podișul Guyanelor și al Braziliei, o parte a vechiului continent sudic *Gondwana*.

TIPURI DE RELIEF. America, datorită întinderii mari, a condițiilor geologice și climatice, are o mare varietate de tipuri de relief. Întâlnim, astfel, un *relief litoral* diversificat (delte, estuare, țărmuri cu fiorduri, lagune), forme deosebite de *relief glaciatic* (depresiunile lacurilor glaciare nord-americane, relieful glaciatic din Arhipelagul Arctic și Alaska), *relief deșertic*, *relief de acumulare fluvială*, *relief vulcanic*, *relief carstic* (reprezentat și de Mammoth Cave, cel mai mare sistem subteran din lume), *relief tectonic*.

Aceeași erupție vulcanică văzută din satelit



TEME SI APLICATII

Urmărind hărțile anterioare, realizați câte o scurtă caracterizare a unei unități majore de relief arătând: poziția geografică, treapta predominantă, altitudini, aveți în vedere: Munții Anzi, Podișul Brazilian, Câmpia Amazonului, Munții Appalachii, Podișul Guyanelor, Munții Stâncoși, Groenlanda.

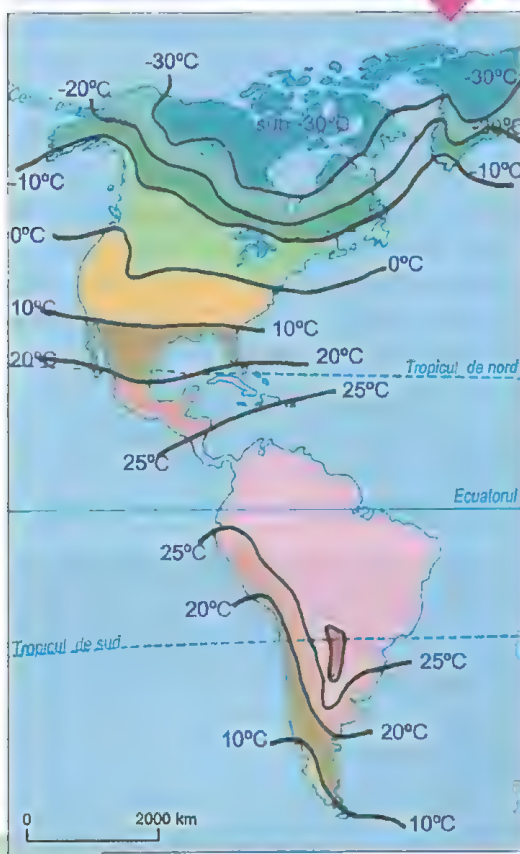
CLIMA

Datorită întinderii mari în latitudine, pe continentul american se întâlnesc toate tipurile de climă ale globului. Ele au o dezvoltare mai completă în emisfera nordică, datorită poziției continentului față de Ecuator și întinderii mari a uscatului la latitudini ridicate ale emisferei nordice (50° - 70° lat. N).

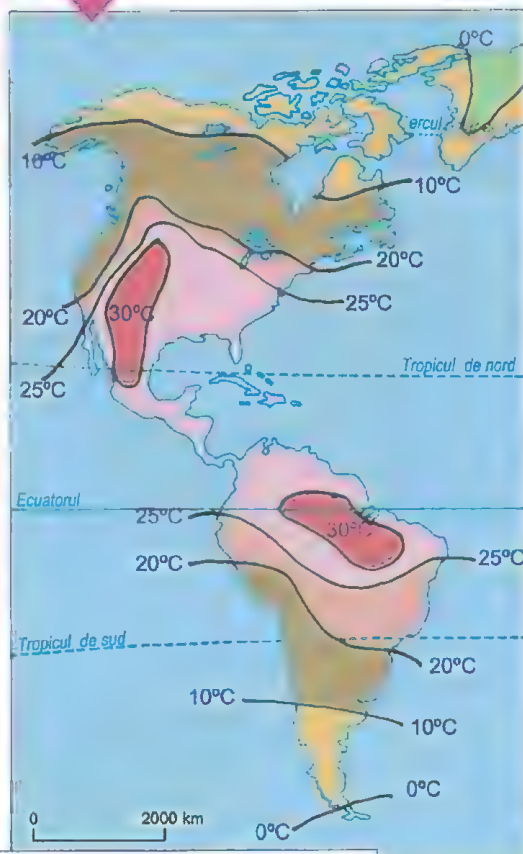
Curenții oceanici și sistemul montan andin duc la fragmentarea și modificarea zonelor de climă.

Identificați și precizați pe scurt, utilizând exemplele întâlnite la celelalte continente, factorii care determină și influențează clima Americii. Utilizați și hărțile studiate până acum.

America - temperaturile lunii ianuarie



America - temperaturile lunii iulie



sub -30°C	între -10° și 0°C	între 20° și 25°
între -30° și -20°	între 0° și 10°C	între 25° și 30°
între -20° și -10°	între 10° și 20°C	peste 30°C
	-10°C izoterme	

Urmăriți cu atenție hărțile de mai sus și precizați, în fiecare caz în parte, ce observați. Comparați apoi aceste hărți între ele.

Tornadă



Precizați zonele caracteristice pentru fiecare tip de vânt.

America - repartitia precipitațiilor medii anuale



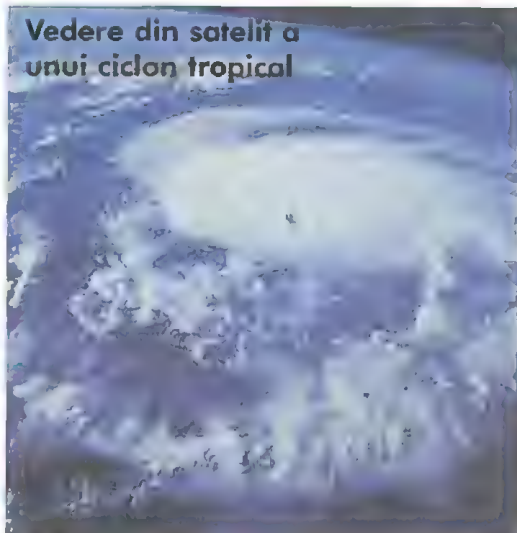
Întinderea și poziția expun America influenței principalelor vânturi care bat pe glob: *vânturi polare* (în extremitatea nordică), *vânturi de vest*, *ciclone tropicale*, *alizee*, *calme ecuatoriale*.

Dintre aceste vânturi cele mai spectaculoase sunt **tornadoele** (frecvente în jurul Golfului Mexic), care se formează datorită încălzirii excesive a suprafeței oceanice. În deplasarea lor spre continent își măresc viteza, antrenând mari cantități de precipitații și producând, frecvent, pagube. Datorită mișcării de rotație din centrul acestor mase de aer, precum și marii lor frecvențe în zona tropicală, se mai numesc și *ciclone tropicale*.

Arealele cu precipitații bogate sunt determinate de acțiunea unor vânturi permanente care bat dinspre ocean spre continent: *vânturile de vest* pentru țărmurile pacifice din zona temperată, *alizeele* pentru America Centrală și zona ecuatorială (Amazonia).

Încercați să explicați, pentru fiecare regiune cu precipitații foarte reduse, cauzele care le determină și le influențează.

Vedere din satelit a unui ciclon tropical



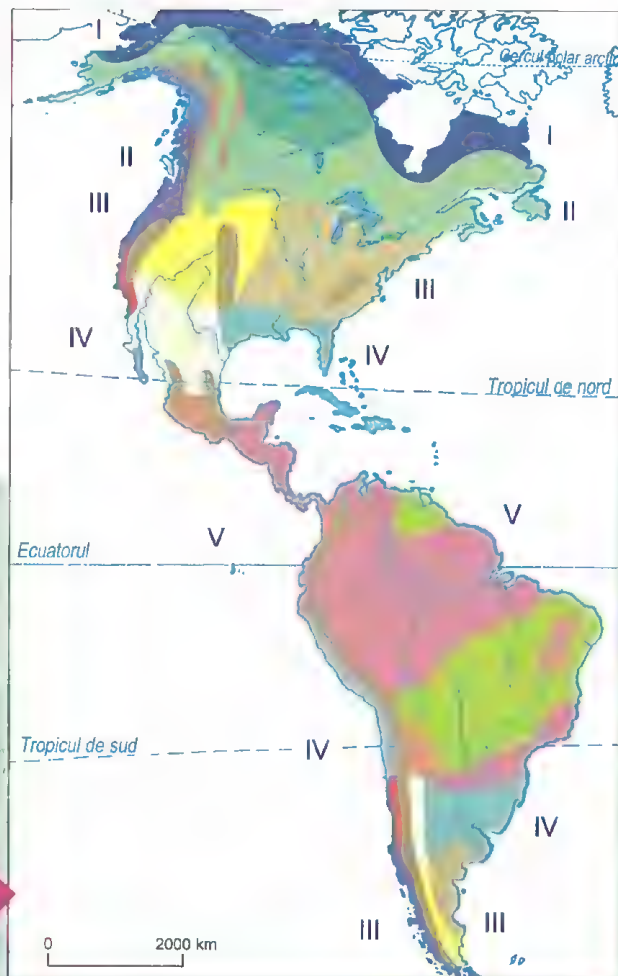
ZONELE ȘI TIPURILE DE CLIMĂ

Pe continentul american se succed toate zonele termice ale globului (rece, temperată și caldă) și principalele tipuri de climă.

O particularitate a **climatului montan** din zona intertropicală a Americii este etajarea pe verticală: la bază *climă caldă*, la înălțimi mijlocii *climă temperată*, iar la cele mai mari altitudini, *climă rece* și *climă alpină*.

Urmăriți harta alăturată și hărțile întâlnite până acum referitoare la continentul american; localizați fiecare tip de climă denumit mai jos și completați oral, cu alte elemente (temperaturi, precipitații, regiuni reprezentative, factori care influențează clima), caracteristicile acestuia.

America - zonele și tipurile de climă



I Zona polară și subpolară

- climat polar extrem (deșert rece)
- climat subpolar

II Zona rece

- climat cu tendință oceanică
- climat continental
- climat continental extrem

III Zona temperată și zona continentală

- climat oceanic
- climat continental
- climat de stepe și deșerturi temperate

IV Zona mediteraneană și zona tropicală uscată

- climat mediteranean
- climat cald și umed
- climat cald și uscat
- climat deșertic

V Zona intertropicală

- climat tropical umed
- climat subecuatorial
- zonă semiaridă

■ Climate montane

TEME ȘI APLICĂȚII

1. Precizați principalele asemănări și deosebiri între clima Asiei și Americii.
2. Identificați deosebirile dintre clima Americii și cea a Africii.
3. Comparați influența sistemelor montane din America și Asia asupra climei fiecărui continent.
4. Comparați clima Europei și a Americii de Nord pentru aceleași latitudini și explicați deosebirile.

HIDROGRAFIA



FLUVII ȘI RÂURI. Datorită întinderii și formei continentului american, aici s-au putut dezvolta două dintre cele mai lungi fluvii ale lumii: *Amazon* și *Mississippi*. Fluviul Amazon transportă cea mai mare cantitate de apă (de cinci ori mai mult decât Zair, al doilea din lume ca debit) și are cel mai întins bazin hidrografic.

Cantitatea mare de apă transportată de Amazon este datorată mai multor factori, cum ar fi: relieful regiunii străbătute, condițiile climatice (îndeosebi cantitatea de precipitații), suprafața bazinului hidrografic, lungimea afluenților și cantitatea de apă adusă de aceștia.

Arătați cum influențează fiecare dintre acești factori cantitatea de apă transportată de Amazon.

Celelalte fluvii importante (*Orinoco*, *Parana*, *Mississippi*) transportă fiecare mai puțin de 1/10 din volumul de apă al Amazonului.

Fluviul Amazon



Fluviul Mississippi



O caracteristică a hidrografiei continentului american o constituie existența unor **cascade** importante. Aici se află cea mai înaltă cascadă din lume, cascada *Angel*, cu o cădere de 978 m, situată pe un afluent al râului Caroni din Podișul Guyanelor (Masivul Roraima), în zona graniței dintre statele Venezuela și Guyana. Totodată, aici se află două cascade spectaculoase și foarte cunoscute: *Iguaçu* (pe fluviul sud-american Parana) și *Niagara* (între lacurile nord-americane Erie și Ontario).

Fluviul	Lungimea (km)	Debitul (m ³ /s)
Mississippi (cu Missouri)	6.418	18.400
Amazon (cu Marañon)	6.437	220.000
Parana – La Plata	4.700	23.000
Mackenzie	4.020	11.000
Sfântul Laurențiu	3.800	14.000
Yukon	2.900	6.000
Orinoco	2.700	29.000

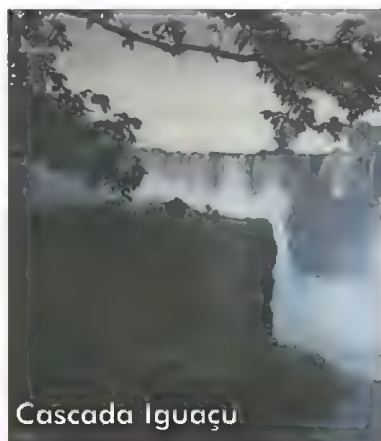
Utilizând harta de la pag. 98, grupați fluviile din tabelul de mai sus pe cele trei bazine hidrografice: Oceanul Pacific, Oceanul Arctic și Oceanul Atlantic.

LACURI ȘI GHETĂRI. În peisajul nord-american se distinge prezența unor imense **lacuri**. Acestea sunt dispuse pe un aliniament semicircular care arată limita până la care s-a întins calota glaciară în urmă cu 20.000-30.000 de ani; sunt lacuri glaciare formate în relieful creat de marginea exterioară a calotei.

Comentați oral tabelul de mai jos.

Lacul	Suprafața (km ²)
Lacul Superior	84.000
Huron	62.000
Michigan	58.000
Lacul Urșilor	31.000
Lacul Sclavilor	29.000
Lacul Erie	26.000
Winnipeg	25.000
Ontario	18.000

În nordul continentului există suprafețe ocupate în prezent de **ghetări**, cea mai mare extensiune având-o *calota glaciară a Groenlandei*; aceasta ocupă 9/10 din întinderea insulei și are pe alocuri grosimi de peste 2000 m.



Cascada Iguaçu



Cascada Niagara



Lac glaciare
în Munții Stâncoși



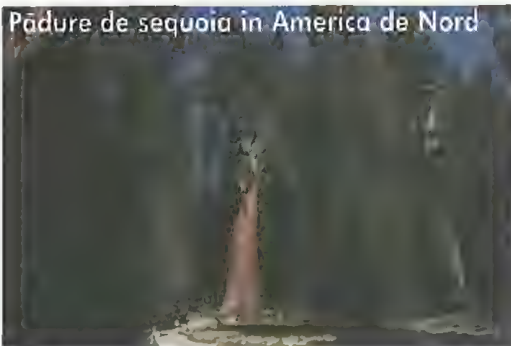
Calota glaciară a
Groenlandei

VEGETAȚIA, FAUNA, SOLURILE

Tundră canadiană



Pădure de sequoia în America de Nord



Savană sud-americană



Pădure amazoniană



VEGETAȚIA Americii reflectă zonalitatea vegetației globului terestru, care este dependentă în principal de zonalitatea climatică, la care se adaugă și alți factori.

Zonele de vegetație, urmărite de la nord la sud, sunt:

- **zona tundrei**, situată la limita nordică a continentului și pe insulele Arhipelagului Arctic, formată îndeosebi din *mușchi* și *licheni* care se dezvoltă în scurta vară boreală;

- **silvotundra**, situată în sudul tundrei, având, pe lângă *mușchi* și *licheni*, specii de arbuști (*mesteceni pitici*, *sălcii pitice*);

- **zona pădurilor de conifere**, întinsă între cele două oceane, echivalentul „taigalei eurasiatice”; specii predominante: *bradul*, *zadă*, *molidul*, *pinul*, la care se adaugă *mesteacănul* și *plopul*;

- în centrul Americii de Nord, între paralele de 40° și de 60° lat. nordică, zona formată din trei mari formațiuni vegetale influențate de poziția în cadrul continentului:

- a) în est, **păduri de foioase** (cu *fag*, *stejar*);

- b) în centru, **stepa**, denumite aici *preerii*, cu specii de *graminee* mai înalte;

- c) în vest, **păduri oceanice**, de amestec, dezvoltate în condițiile unor precipitații bogate, cu specii care ajung la dimensiuni foarte mari, cum ar fi arborele *sequoia*, denumit de aceea „arborele mamut”;

- între 40° și 30° lat. N, în funcție de poziție, trei formațiuni vegetale:

- a) **pădurea subtropicală umedă** (spre Golful Mexic);

- b) **vegetația mediteraneană** (spre Oceanul Pacific);

- c) **deșerturile subtropicale**, cu specii de *cactuși*, în interiorul continentului, pe fondul unor precipitații foarte reduse;

- pe Tropicul de nord, în Podișul Mexican și în regiunile înconjurătoare, **vegetația de savană uscată** care trece printr-o fâșie cu vegetație mai bogată spre **pădurile ecuatoriale** din America Centrală;

- **zona forestieră ecuatorială**, cuprinzând bazinul fluviului Amazon și regiunile litorale cu precipitații bogate, unde se dezvoltă păduri veșnic verzi, etajate, denumite *selvas*; varietăți predominante: *palmierii* și *orhideele*, la care se adaugă specii de arbori cum ar fi *arborele de cauciuc*, *arborele de cacao*, *abanosul* și *palisandrul*;

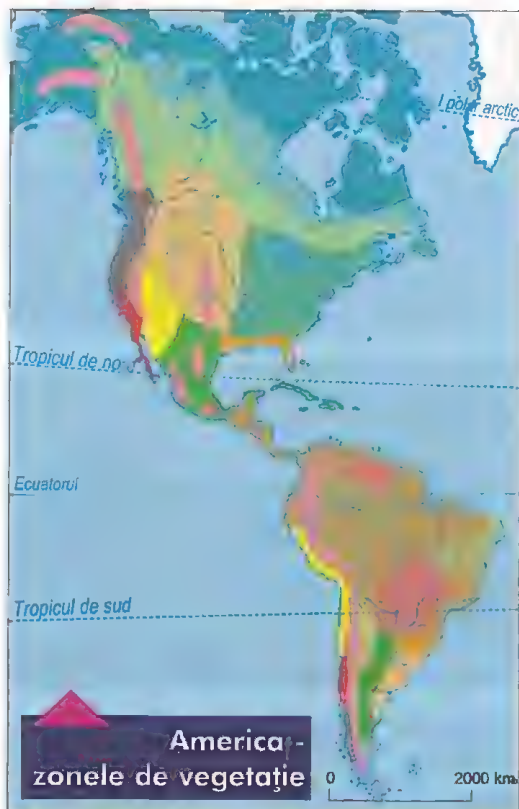
- **savana umedă**, cunoscută sub numele de *llanos* (în Podișul Guyanei) și *campos* (în Podișul Braziliei);

- **pădurile „uscate”** (cu esențe adaptate la ariditate), denumite *chaco* (în Argentina) și *caatinga* (în Podișul Braziliei), din zonele cu precipitații mai reduse situate la marginea selvasului și camposului;

- **savane uscate, stepe** (denumite *pampas*), **vegetație mediteraneană**, **păduri oceanice** aflate spre sudul Americii de Sud (la latitudini mai mari de 30° latitudine sudică), similare formațiunilor întâlnite la nord de Ecuator;

- **vegetația de deșert** (asemănătoare deșerturilor subtropicale), datorată unui curent oceanic rece și întinsă pe o mare parte a litoralului pacific al Americii de Sud, precum și **vegetație caracteristică semideșerturilor reci** în sudul extrem al continentului (Patagonia), determinate de vecinătatea Antarctidei;

- pe munți, **vegetația montană, etajată**. Zona intertropicală a sistemului andin are o vegetație, climă și peisaje etajate, denumite astfel: la baza munților, *terra caliente* - etajul cald; la altitudini medii, *terra templada* - etajul temperat; la mari înălțimi, *terra fria* - etajul rece și *terra helada* - etajul înghețat.



gheață	deșerturi subtropicale
tundră	savană uscată
silvotundră	vegetație forestieră ecuatorială
păduri de conifere	savană umedă (llanos, campos)
păduri de amestec (oceanice)	păduri „uscate” (chaco, caatinga)
păduri de foioase	semideșerturi reci
stepe (preerie, pampas)	vegetație montană
vegetație mediteraneană	
pădure subtropicală	
umedă	

Urmăriți pe harta de mai sus zonele de vegetație ale Americii și precizați pentru fiecare poziția lor geografică.





Urs polar



Jaguar



Lame



Pinguini

FAUNA Americii este legată de vegetație și prezintă o serie de animale caracteristice fiecărei zone. Pentru **America de Nord** sunt specifice:

- în tundră și silvotundră, *renul*, *antilopa americană*, *boul mascat*, iar în zonele cu ghețari - *ursul polar* și *vulpea polară*;

- în pădurea de conifere, *castorul* și *marmota*;

- în partea centrală, *ursul* (în Munții Stâncoși), *ratonul*, *coiotul*, *vulpea de preerie* și, mai ales, *bizonul*;

- în fluviile din jurul Golfului Mexic, *aligatorii*, iar în Florida, *crocodilii*.

America Centrală este cunoscută prin *puma*, *jaguari*, *tapiri*, reptile (*aligatori*, *pythoni*), *specii de maimuțe*.

America de Sud este bogată în specii. Aici întâlnim *maimuțe* (*maimuța cu nasul plat*, *maimuța urlătoare*), *tapiri*, *porc spinos*, *jaguari*, *puma*, *cerbi* (în llanos și campos), *lama* și *alpaca* (în Anzi), specii de păsări (*nandu*, *colibri*), pești, reptile ș.a. În extremitatea sudică a Americii, ajung specii de animale din zona antarctică (*pinguini*).

SOLURILE Americii, determinate, de asemenea, de climă și vegetație, dar influențate foarte mult de relief și rocă, au o dispunere zonală. Principalele tipuri de soluri sunt:

- **solurile permanent înghețate** (în tundră) și **spodosolurile** (în taiga), predominante în partea de nord, arctică, a continentului;

- **solurile brune de pădure**, caracterizând pădurile de foioase și pădurile oceanice;

- **molisolurile** (cernoziom și variațiile sale) și **solurile castanii** caracteristice stepei;

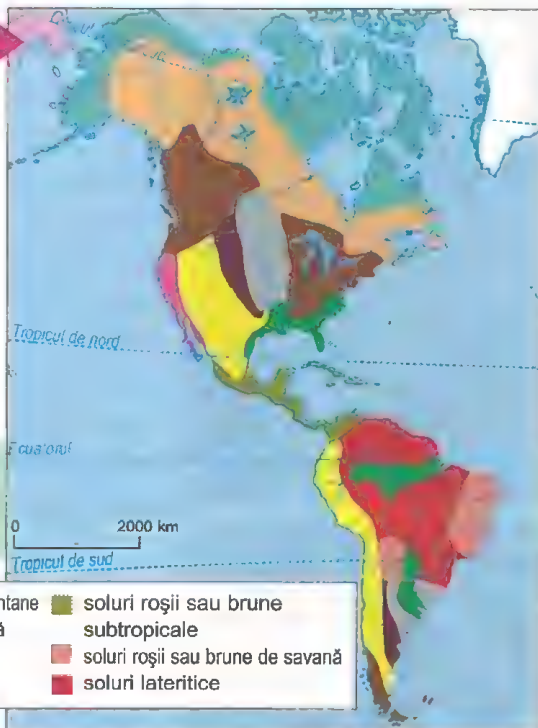
- **solurile deșertice și montane**, asemănătoare prin caracterul lor incipient, nedezvoltat;

America - zone și tipuri de soluri

- solurile roșii sau brune subtropicale, caracteristice pentru America Centrală; cele de savană - pentru întinderile ierboase din Podișul Braziliei; solurile mediteraneene - îndeosebi în California;

- în zona ecuatorială, solurile lateritice și, respectiv, solurile aluviale în regiunile cu multă umiditate, de-a lungul râurilor.

Urmăriți harta alăturată și precizați repartiziia geografică a solurilor reprezentate.



sol permanent înghețat	soluri de deșert și soluri montane	soluri roșii sau brune subtropicale
spodosoluri (podzoluri)	soluri castanii de stepă	soluri roșii sau brune de savană
soluri brune de pădure	soluri mediteraneene	soluri lateritice
molisoluri (chernoziom)	soluri aluviale	

PEISAJELE NATURALE

OPȚIONAL

Elementele climei, vegetației, reliefului și hidrografiei se îmbină între ele formând întinderi cu un anumit caracter de omogenitate, pe care le putem denumi peisaje naturale.

Realizați câte o scurtă caracterizare a fiecărui peisaj reprezentat pe hartă arătând elementele naturale cele mai reprezentative.

America - peisaje naturale



A Peisaje arctice	D ₃ Regiunea Golfului Mexic
A ₁ Nordul Continental Arctic	D ₄ Podișul Mexican
A ₂ Arhipelagul Arctic	D ₅ America istmică și insulară
A ₃ Groenlanda	E Peisaje intertropicale
B Peisajul forestier rece	E ₁ Regiunea Orinoco-Guyana
C Peisajul regiunilor temperate	E ₂ Amazonia
C ₁ Regiunea vestică	E ₃ Podișul Brazilian
C ₂ Regiunea centrală (preeria și Munții Stâncoși)	F Peisaje sudamericane temperate și reci
C ₃ Regiunea estică atlantică	F ₁ Fațada atlantică (Chaco, Pampas, Patagonia)
D Peisaje subtropicale	F ₂ Fațada pacifică
D ₁ California	F ₃ Insulele antarctice
D ₂ Deșerturi subtropicale	G Peisaje andine

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI



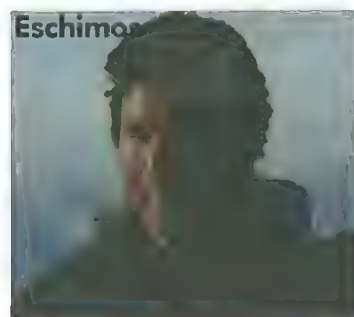
Amerindian cu costumatie
tradițională aztec



Amerindian
tipologie mayașă



Amerindian din
America de Nord



Eschimonas

POPULAȚIA. Continentul american a cunoscut mai multe civilizații, denumite *precolumbiene* datorită existenței lor înainte de venirea europenilor. Acestea au fost: civilizațiile *olmecă* și *aztecă* (dezvoltate în Podișul Mexican), civilizația *maya* (în Peninsula Yukatan) și civilizația *incașă* (pe platourile andine). **Popoarele precolumbiene** au cultivat porumbul, cartofii, arborele de cacao, care ulterior s-au răspândit pe alte continente. Aceste popoare au realizat și importante construcții monumentale (piramide, temple și orașe).

Deși America a fost vizitată și înainte de venirea lui Columb, abia la începutul secolului al XVI-lea, o dată cu confirmarea ideii că teritoriile descoperite reprezintă un continent nou, a început o **deplasare a populațiilor din Europa** spre noul continent. În partea de sud, au venit îndeosebi *spanioli* și *portughezi*, iar în nord, îndeosebi *englezi*, *irlandezi*, *germani* și *francezi*. Acestora li s-au adăugat *italieni*, *populații slave*, precum și alte grupuri. Migrarea populațiilor europene spre America a avut loc aproape continuu, dar cu intenții diferite, până astăzi.

În același timp, pe continentul american au sosit și **alte populații**: *africani* (în sudul SUA, America Centrală și Brazilia), *chinezi*, *coreeni* și *japonezi* (pe coastele vestice) ș.a. Populația originară este în prezent redusă numeric și este în general „europenizată” prin limbă, cultură și civilizație. Grupuri de *amerindieni* (“indieni” ai continentului american), cu un grad mai mare de conservare a identității proprii, se păstrează în anumite perimetre din Canada și SUA, în Mexic, bazinul Amazonului, Munții Anzi și în nordul extrem al continentului (*eschimoși*).

După cum se observă, America este caracterizată de prezența principalelor grupe de populații de pe glob. Amestecul dintre acestea (metisajul) a dus la apariția unei mari diversități fizionomice.

Densitatea populației are o valoare medie relativ redusă, ceea ce arată că, în comparație cu alte continente și regiuni ale acestora, continentul american în ansamblul său este mai puțin populat.

Urmăriți harta alăturată și localizați principalele areale cu o densitate foarte ridicată (peste 200 loc./km²) și o densitate foarte redusă (sub 1 loc./km²). Explicați aceste densități.

În prezent, populația continentului american (pe cele două mari subdiviziuni ale sale) este următoarea:

Subdiviziuni	Suprafață (mil. km ²)	Populația (mil. loc.)
America de Nord și Centrală	24,2	480
America de Sud	17,8	410
America (total)	42,0	890

Comentați oral tabelul de mai sus.

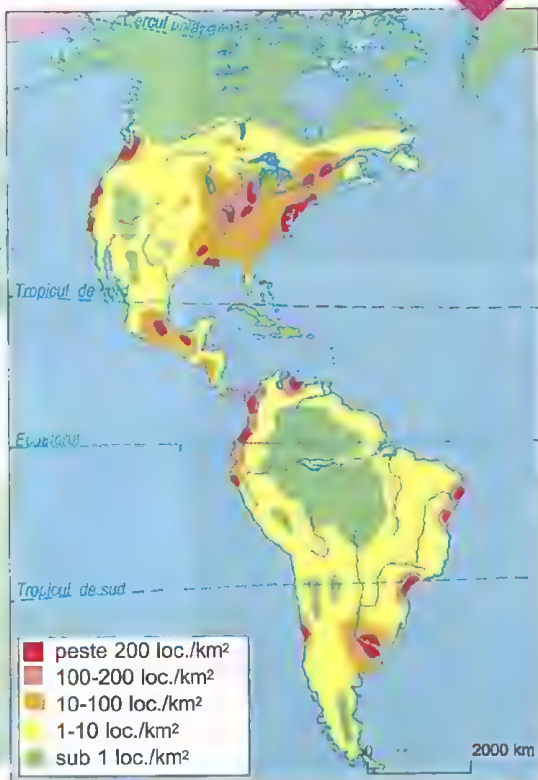
AȘEZĂRILE OMENEȘTI

Așezările rurale. America de Nord este predominant urbană, așezările rurale fiind prezente îndeosebi în zonele agricole (ferme), în regiunile montane, în cele arctice (locuite de eschimoși) și în zonele ocupate de populația amerindiană.

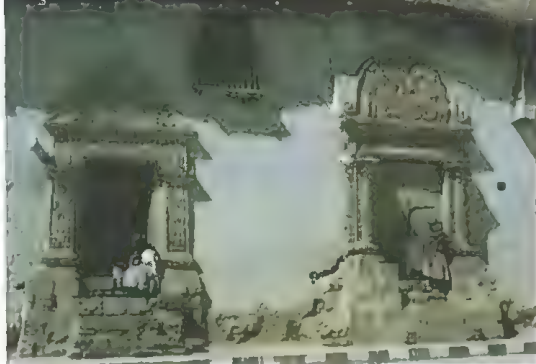
America Centrală are pe mari întinderi un pronunțat caracter rural. Așezările rurale sunt locuite de populații băștinașe și reprezintă o componentă a peisajului acestei părți a continentului.

În repartitia populației sud-americane, așezările rurale continuă să dețină o pondere importantă. Diversitatea acestora este determinată de factori umani (cultură, civilizație, tradiție) și factori geografici (relief, climă, sol, vegetație, resurse naturale).

America - densitatea populației



Așezare rurală din America de Sud



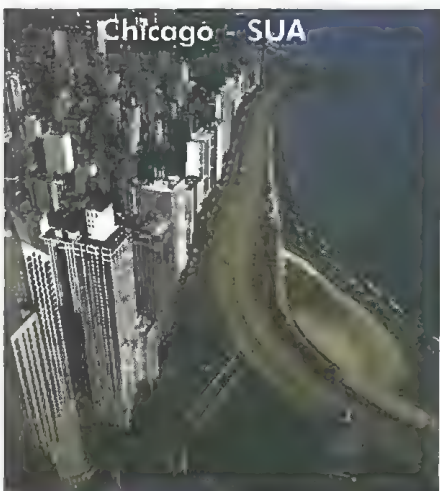
Așezare lacustră (pe lacul Titicaca)



New York - SUA



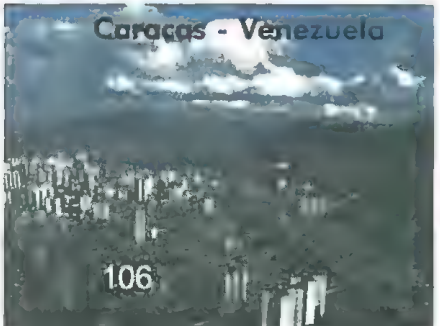
Chicago - SUA



Rio de Janeiro - Brazilia



Caracas - Venezuela



Orașele. Așezările urbane americane au tradiții relativ recente. Cu toate acestea, fenomenul urban a cunoscut o extindere deosebită, îndeosebi în America de Nord (SUA și Canada), iar mai recent în America Latină (Mexic, Argentina, Brazilia).

Urmăriți pe harta de mai jos repartitia geografică a celor mai mari orașe americane fără să le memorați. Identificați și localizați pe hartă orașele cu o populație de peste 5 mil. loc.

America - principalele orașe



RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

RESURSELE NATURALE principale ale continentului american, în întregul său, sunt: *resursele de petrol, cărbunii superiori, minereurile de fier și anumite minereuri neferoase.*

Dintre resursele naturale mai importante ale **Americii de Nord** menționăm: cărbunii, minereurile de fier, minereurile neferoase, sarea. Petrolul, exploatat de aproape două secole, are resurse diminuate.

America de Sud dispune de rezerve mari de minereuri de fier (îndeosebi în Brazilia și Venezuela), cupru (Chile), bauxită (Guyana, Surinam) și de petrol (îndeosebi în Venezuela); există și alte resurse de minereuri neferoase (argint, staniu, plumb, zinc) localizate în Munții Anzi și diamante (Brazilia).

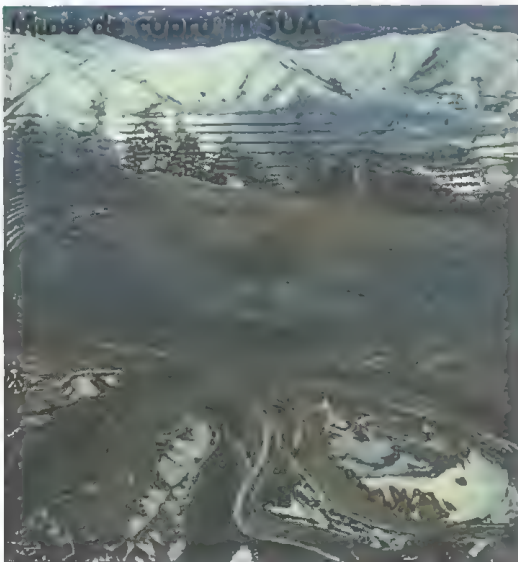
Urmăriți harta alăturată. Precizați repartiziia geografică a resurselor reprezentate.

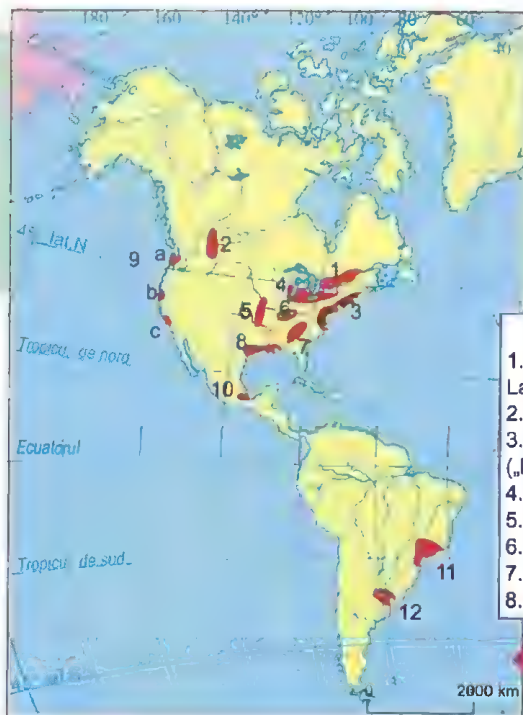
Comparați resursele naturale ale Americii de Nord și Centrale cu cele ale Americii de Sud.



ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE sunt dependente și de alți factori, în afara celor legați de existența resurselor naturale. De aceea, activitățile de prelucrare a resurselor și repartiziia geografică a principalelor ramuri, centre și regiuni industriale vor fi analizate și în cadrul anumitor state, considerate reprezentative.

Industria continentului american este foarte mult diferențiată teritorial în raport cu nivelul general de dezvoltare economică a regiunilor și țărilor. Se pot contura mai multe **concentrări industriale**.





Urmăriți harta alăturată. Localizați fiecare concentrare industrială. Comparați această hartă cu harta resurselor naturale și încercați să caracterizați pe scurt câteva concentrări industriale, la alegere, identificând elementele esențiale ale fiecăreia.

Concentrări industriale:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Sudul Canadei (Sf. Laurențiu) | 9. Pacific |
| 2. Vestul Canadei (Alberta) | a. Seattle; |
| 3. Megalopolisul american („Boswash”) | b. San Francisco; |
| 4. Marile Lacuri | c. Los Angeles |
| 5. Middlecontinent | 10. Mexic (Mexico - Veracruz) |
| 6. Ohio | 11. Sud-estul Braziliei (Belo Horizonte - Rio de Janeiro - Sao Paolo) |
| 7. Appalachii | 12. La Plata (Buenos Aires) |
| 8. Golful Mexic | |

America - concentrările industriale

Există două țări foarte dezvoltate, SUA și Canada, alte țări cu o dezvoltare mijlocie, dar și țări slab dezvoltate economic, în care predomină activitățile agricole și miniere.

În prezent, SUA sunt principala putere economică a lumii contemporane. Producția industrială este diversificată și are ramuri de înaltă tehnicitate. Canada este, de asemenea, o țară dezvoltată, cu resurse bogate. Țările insulare foarte mici din Marea Antilelor au, în primul rând, o vocație turistică.

Pe ansamblu, industria sud-americană are o dezvoltare modestă în raport cu cea nord-americană, fiind concentrată: pe litoralul nordic, unde se remarcă îndeosebi extracția și prelucrarea petrolului (Maracaibo, Caracas), în sud-estul Podișului Braziliei (Belo Horizonte, Volta Redonda, Sao Paolo) și în apropierea unor mari orașe (Buenos Aires, Santiago, Quito-Guayaquil, Bogota-Medellin). Brazilia, care este considerată a VIII-a putere economică din lume, are, pe lângă ramuri cu tradiție (siderurgie), o serie de ramuri moderne, noi (automobile, electronică, avioane). Venezuela și Chile se află, de asemenea, într-o poziție mai bună față de alte țări.



AGRICULTURA. America prezintă și anumite aspecte specifice legate de agricultură și utilizarea terenurilor. Există anumite plante de cultură, care își au originea pe continentul american și care au cunoscut o largă răspândire în alte regiuni; în acest sens amintim îndeosebi *porumbul*, *cartoful*, *arborele de cacao* și *arborele de cauciuc*.

Exceptând agricultura modernă de mare randament din SUA și Canada, activitățile agricole se prezintă ca o dominantă a economiilor mai puțin dezvoltate ale țărilor latino-americane.

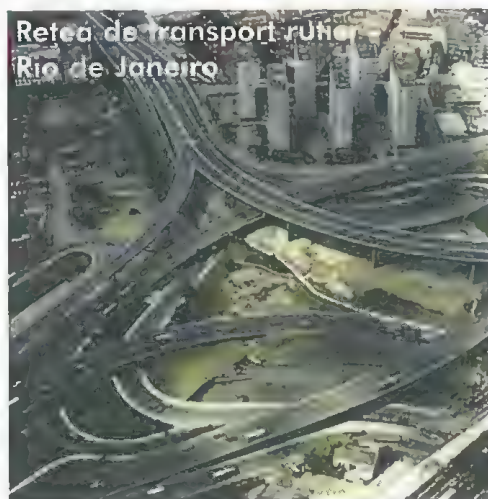
Urmăriți harta alăturată și localizați principalele moduri de utilizare a terenurilor.



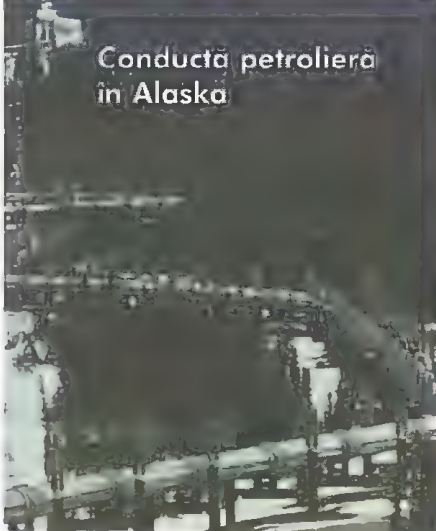
TRANSPORTURILE ȘI CĂILE DE COMUNICAȚIE. Rețeaua de transporturi este foarte diferențiată și se află în raport direct cu nivelul de dezvoltare economică a regiunilor respective.

Transporturile feroviare sunt foarte dezvoltate în SUA (care are 1/2 din rețeaua mondială) și sudul Canadei. Există și două linii sud-americane care traversează Anzii, acestea fiind, pe alocuri, foarte înalte.

Transporturile rutiere au caracteristici similare celor feroviare. Menționăm în mod deosebit șoseaua transamericană (de la nord la sud) și șoseaua transamazoniană.



Conductă petrolieră în Alaska



Transport feroviar și maritim - SUA



Portul Halifax - Canada



Urmăriți harta de mai sus și localizați principalele porturi reprezentate.

Transporturile aeriene au o deosebită concentrare în și spre SUA (1/2 din liniile mondiale).

Transporturile maritime sunt dezvoltate, existând o importantă rețea de porturi atât la Oceanul Atlantic, cât și la Oceanul Pacific.

Transporturile speciale cuprind o rețea de conducte, foarte mult concentrată în centrul SUA și în zona Golfului Mexic. Există și conducte de gaz metan care traversează Canada.

COMERȚUL este foarte concentrat în Statele Unite și Canada (13%, respectiv 3% din comerțul mondial) și, prin comparație cu acestea, mai redus în restul continentului (5% în total).

TURISMUL. Continentul american are un potențial turistic deosebit, valorificat mai mult în partea de nord. Menționăm zona Marilor Lacuri, Munții Stâncoși (cu parcul natural Yellowstone) și Sierra Nevada (cu parcul natural Yosemite), canionul fluviului Colorado, California, insulele din Marea Antilelor, regiunile litorale (Miami, Rio de Janeiro), Munții Anzi ș.a. Există și obiective istorice de mare interes, cum ar fi vestigiile civilizațiilor aztece, mayașe și incașe (Machu Pichu și Cuzco, din Anzi), marile orașe nord-americane cu arhitectură modernă, muzee, locuri de distracții (Disneyworld) sau orașe cu un specific social și cultural aparte (Hollywood, lângă Los Angeles, Las Vegas).

Analizați cu atenție fotografiile alăturate și arătați, în fiecare caz în parte, din ce cauză aceste regiuni reprezintă locuri de interes turistic.



Marele Canion



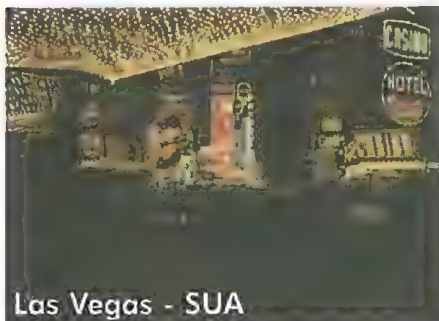
Valea Yosemite-SUA



Orlando (Florida) - parcul de distracții Disneyworld - SUA



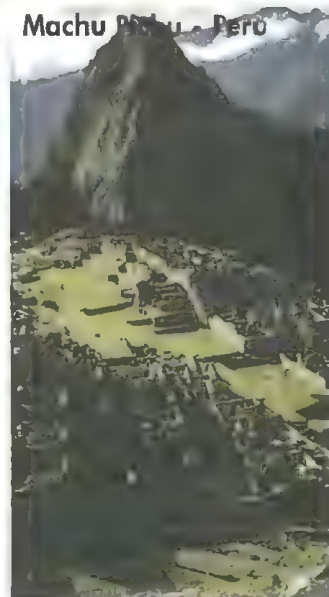
Cuzco - Peru



Las Vegas - SUA



Port în Anzi



Machu Pichu - Peru

SINTEZĂ



✓ Continentul american, în întregul său, este al doilea ca întindere după Asia, dar populația este relativ redusă față de suprafața sa.

✓ Cunoscut târziu de europeni, a fost denumit, prin comparație, Lumea Nouă.

✓ Orientarea marilor trepte de relief este sub forma unor fâșii paralele între ele, dispuse de la nord la sud în lungul meridianelor.

✓ Zonele de climă, vegetație, faună, soluri și peisajele naturale sintetizează zonalitatea fenomenelor naturale de la scara întregii planete.

✓ Cele două subdiviziuni majore sunt: America de Nord (la care se adaugă America Centrală) și America de Sud, delimitate de zona Canalului Panama.

✓ Populația originală, predominant mongoloidă, provine din Asia. În prezent, însă, cea mai mare parte a populației este formată din descendenți ai europenilor.

✓ În comparație cu nordul continentului (până la Rio Grande), preponderent anglo-saxon, sudul, preponderent de origine hispanică și portugheză, poartă denumirea de America Latină.

✓ Există aglomerații urbane mari, printre cele mai importante din lume.

✓ Resursele, bogate și diversificate, sunt repartizate diferențiat pe întinderea continentului.

✓ Nordul (SUA și Canada) se caracterizează printr-o economie dezvoltată, iar sudul se află, în prezent, în curs de dezvoltare.

EVALUARE



A. Răspundeți la următoarele întrebări:

1. Cum influențează sistemul montan al continentului american zonele de climă și vegetație?

2. Explicați debitul deosebit de mare al Amazonului.

3. Explicați din ce cauză doar munții din zona intertropicală au patru etaje de climă și vegetație.

4. Urmăriți fotografiile cu aspecte ale reliefului din continentul american și caracterizați pe scurt fiecare imagine, identificând tipurile de relief reprezentate.

B. Analizați răspunsurile de mai jos și identificați răspunsul corect:

1. Mississippi și Amazonul se aseamănă prin: a) direcția de curgere; b) cantitatea de apă transportată; c) aproximativ aceeași lungime; d) zonele climatice străbătute.

2. Se varsă printr-un estuar fluviul: a) Orinoco; b) Sf. Laurențiu; c) Mackenzie.

3. Cel mai mare oraș din emisfera sudică este: a) New York; b) Mexico; c) Sao Paulo.

4. Transporturi navale intense se realizează pe lacul: a) Urșilor; b) Michigan; c) Winnipeg; d) Titicaca.

America de Nord și Centrală - specificul geografic

America de Nord și Centrală cuprinde partea nordică a Americii, limita față de partea sudică (America de Sud) fiind situată la sud de Canalul Panama.





Elementele specifice ale Americii de Nord și Centrale sunt:

- ordonarea reliefului sub forma unor fâșii paralele, orientate în direcția nord-sud;
- apartenența celui mai vechi nucleu continental (Scutul Canadian) la fostul continent nordic, Laurasia;
- prezența celor mai întinse lacuri glaciare;
- continuitatea geografică a Americii de Nord în zona Canalului Panama printr-o parte continentală și o parte insulară care, împreună, formează America Centrală;
- delimitarea populației predominant anglo-saxone, în nord, de cea preponderent hispanică, în sud, pe cursul fluviului Rio Grande și granița convențională dintre SUA și Mexic;
- existența în America de Nord și Centrală a două dintre cele mai mari metropole mondiale (New York și Ciudad de Mexico).

Utilizând tabelul de mai jos, ordonați țările după întindere și după numărul de locuitori.

Țara	Suprafața (km²)	Populația (mil. loc.)	Capitala
A Canada	9.975.000	30,60	Ottawa
SUA	9.364.000	270,20	Washington
Mexic	1.958.000	97,50	Ciudad de Mexico
B Belize	23.000	0,20	Belmopan
Costa Rica	51.000	3,50	San José
Guatemala	109.000	11,60	Guatemala
Honduras	112.000	5,90	Tegucigalpa
Nicaragua	120.349	4,80	Managua
Panama	77.082	2,80	Panama
Salvador	21.000	5,90	San Salvador
C Antigua și Barbuda	442	0,07	Saint John's
Bahamas	13.900	0,30	Nassau
Barbados	430	0,30	Bridgetown
Cuba	111.000	11,10	Havana
Dominica	750	0,08	Roseau
Republica Dominicană	48.443	8,00	Santo Domingo
Grenada	345	0,09	Saint George's
Saint Vincent și Grenadine	400	0,11	Kingstown
Haiti	27.700	7,5	Port au Prince
Jamaica	11.000	2,60	Kingston
Saint - Kitts și Nevis	300	0,04	Basseterre
Santa Lucia	600	0,14	Castries

(A) America de Nord

(B) America Centrală Continentală

(C) America Centrală Insulară



STATELE UNITE ALE AMERICII

SUPRAFAȚĂ: 9.364.000 km²

POPULAȚIE: 270,2 mil. loc.

CAPITALĂ: WASHINGTON

SUA constituie al patrulea stat ca mărime după suprafață și al treilea ca populație, fiind prima putere economică a lumii contemporane.

POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

SUA ocupă partea centrală a Americii de Nord, între regiunea Marilor Lacuri și Golful Mexic. În nord se mărginește cu Canada, în sud cu Mexic, iar în est și vest cu Oceanul Atlantic, respectiv Oceanul Pacific.

Este un stat federal format din 50 de state, dintre care 48 în limitele de mai sus și două exterioare: *Hawaii* în Oceanul Pacific și *Alaska* în nord-vestul continentului.



Urmăriți harta de mai sus și precizați limitele SUA (inclusiv ale celor două state exterioare) și țărmurile sale.

CADRUL NATURAL

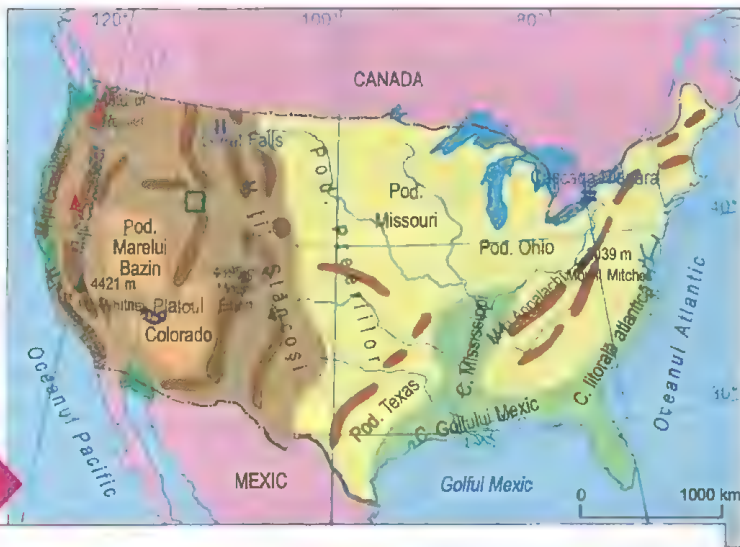
RELIEFUL. Cele trei părți ale SUA (partea continentală, Alaska și insulele Hawaii) au aspecte diferite ale reliefului.

A) Partea **continentală** este formată din trei mari fășii:

- în est, principala unitate de relief o constituie *Munții Appalachii* (cu altitudini de 1000-2000 m). Sunt munți vechi, erodați și aplatizați; se continuă spre nord-est cu munți și mai vechi;

Priviți harta fizică a Americii - (pag. 114) și localizați marile fâșii paralele ale reliefului.

Urmăriți harta alăturată și - citind legenda hărții - localizați principalele trepte, tipuri majore și unități de relief.



SUA - trepte, tipuri și unități de relief

A. Relief pe structuri alpine
 munți cu altitudini peste 1000 m
 podișuri și platouri interioare
 catene montane principale
 câmpii litorale și depresiuni tectonice

B. Relief pe structuri vechi
 munți erodați și coline
 podișuri, platouri și dealuri
 câmpii de acumulare fluvială și
 câmpii litorale

▲ vârfuri ▲ vulcani
 ■ Canionul Colorado
 □ Parcul natural Yellowstone
 || cascade
 C - câmpie

- în centru, se întinde o zonă depresionară formată din câmpii, dealuri joase și podișuri: în nordul acestei zone sunt dealuri (în jurul Marilor Lacuri), continuate spre sud cu o câmpie (Câmpia Mississippi), ce se întinde larg spre Golful Mexic (Câmpia Golfului Mexic) și urcă altitudinal spre vest prin Podișul Preeriilor (1000 m) spre Munții Stâncoși;

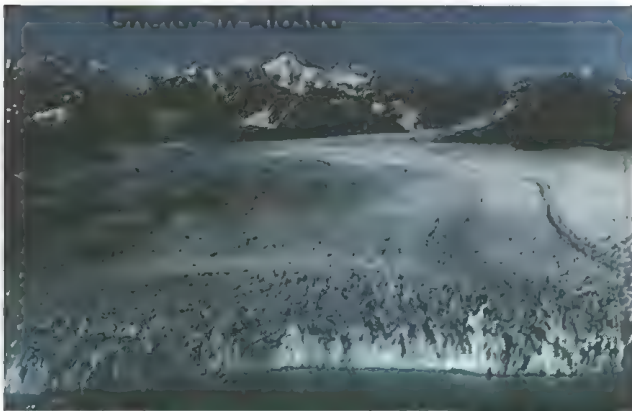
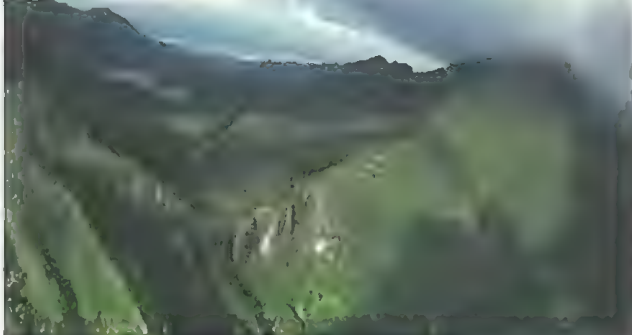
- în vest, sistemul montan nord-american (parte a sistemului andin, de aceeași vârstă cu sistemul alpino-himalayan) este format din două șiruri paralele (Munții Stâncoși în est și Munții Coastelor, Munții Cascadelor și Munții Sierra Nevada în vest), ce închid în interior două podișuri (Podișul Marelui Bazin și Podișul Colorado). Munții Sierra Nevada (Mount Whitney, 4421 m), Munții Stâncoși și Munții Cascadelor au înălțimi asemănătoare Alpilor.

B) **Alaska** are un relief predominant montan, în Munții Alaska ajungându-se la cele mai mari înălțimi din SUA (Vârful McKinley, 6196 m).





Relief vulcanic - Hawaii



C) Insulele **Hawaii** au un relief vulcanic și înălțimi care depășesc 4000 m (Mauna Kea, 4205 m). Ele reprezintă un sistem montan care are o înălțime (măsurată de la baza lor, situată la 5000 m sub nivelul oceanului) mai mare decât înălțimea Munților Himalaya. Acest mare sistem vulcanic, situat în parte sub nivelul oceanului și în parte deasupra, depășește în total 9.000 m.

CLIMA. Statele Unite au pe cele mai mari întinderi o climă temperată, cu nuanțe în raport de depărtarea față de ocean. Partea de sud are un climat tropical, pe alocuri arid. Hawaii au un climat tropical oceanic, iar Alaska un climat subpolar.

Urmărind hărțile din manual referitoare la America, identificați, pentru teritoriul SUA, care sunt factorii care determină și influențează clima.

Caracterizați pe scurt și localizați zonele de climă ale SUA.

Comparați clima insulelor Hawaii cu cea din Alaska.

Arătați cum se modifică clima SUA de la Oceanul Atlantic la Oceanul Pacific.

HIDROGRAFIA. În afară de **fluvii, râuri și lacuri**, SUA au și alte elemente originale ale hidrografiei. Astfel, în Alaska există suprafețe ocupate cu **ghețari**, în Munții Stancoși există mari **izvoare termale** (gheizere). Există de asemenea **cascade** importante, dintre care mai cunoscută este *cascada Niagara*, situată între lacurile Erie și Ontario. De asemenea, Mississippi, cu afluentul său Missouri, este al treilea curs ca lungime din lume (după Amazon cu Maranon și Nil) și al treilea bazin hidrografic ca întindere (după Amazon și Zair). Fluviul Colorado formează **Marele Canion**, cel mai mare și cel mai spectaculos din lume.

Urmăriți hărțile din manual și identificați principalele fluvii și lacuri din SUA. Explicați modul în care s-au format Marile Lacuri.

VEGETAȚIA, FAUNA, SOLURILE

Urmăriți harta vegetației continentului american și precizați zonele de vegetație din SUA.

Caracterizați pe scurt vegetația din deșert și vegetația de preerie.

Enumerați animalele cele mai cunoscute din Statele Unite.

Ce știți despre bizoni?

Utilizând harta de la pag. 103 (America zone și tipuri de soluri), identificați și localizați tipurile de soluri caracteristice Statelor Unite.



Peisaj din nord-estul SUA (Noua Anglie)



Deșertul Mojave

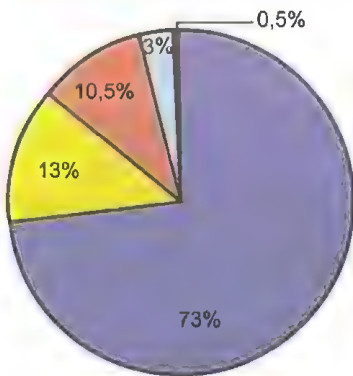
POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

POPULAȚIA. Actuala populație a SUA s-a format din amestecul mai multor populații succesive, provenite din Europa, Africa, America Latină și Asia. Locuitorii originari din Europa sunt cei mai numeroși; predomină descendenți ai irlandezilor, englezilor, germanilor, italienilor ș.a. Populația neagră (afroamericană) este originară din Africa, iar în vestul SUA există locuitori de origine asiatică (japonezi, chinezi). În ultima perioadă de timp a crescut imigrația și ponderea populației de origine hispano-americană. Există și un număr mic de locuitori aborigeni (amerindieni); aceștia erau denumiți, în perioada colonizării țării, „piei roșii”.

Față de densitatea medie (28 loc./km²), există regiuni cu o populație foarte densă (litoralul atlantic, zona Marilor Lacuri), și cu o populație rară (Munții Stâncoși, Alaska).

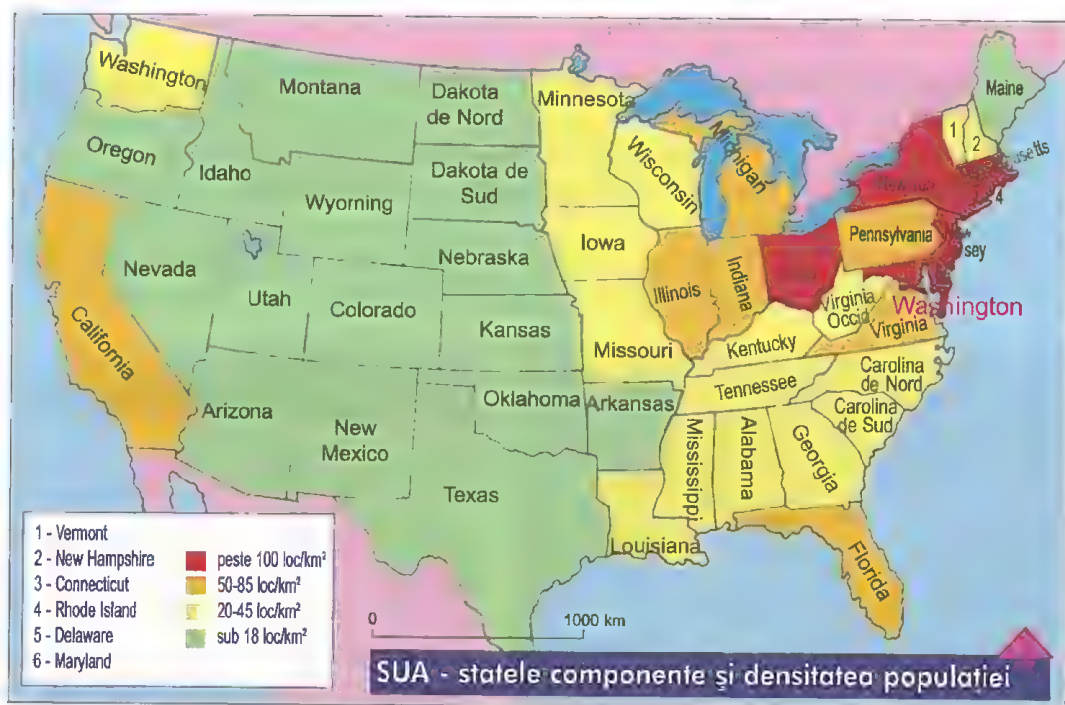
Populația urbană reprezintă 80% din totalul populației SUA.

Structura populației SUA



- Albi (descendenți ai europenilor)
- Negri (afroamericani)
- Hispanici (hispanoamericani)
- Asiatici
- Amerindieni

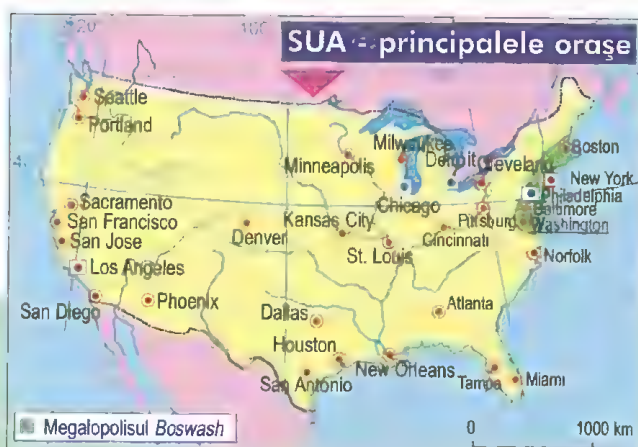
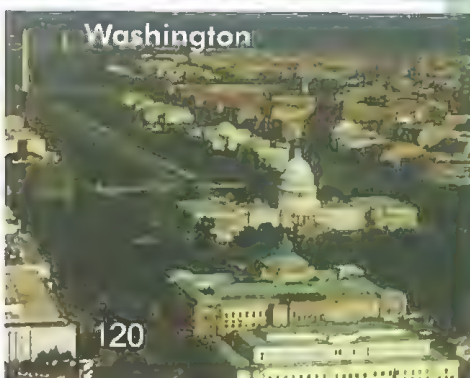
Urmăriți graficul de mai sus care redă proporțional structura populației SUA și comentați oral aceste date.



Precizați câteva momente ale istoriei formării și evoluției SUA.

ORAȘELE. Există câteva mari aglomerații urbane cum ar fi **New York, Los Angeles, Chicago, Philadelphia, Dallas, Miami, Boston, Washington** etc.

Se consideră că nord-estul SUA formează cea mai mare concentrație urbană din lume („megalopolis”) care este denumită **Boswash** (fiind între Boston și Washington) și are peste 40 mil. locuitori.



Urmăriți harta de mai sus și localizați cele mai mari orașe din SUA.

Caracterizați pe scurt câte un oraș american despre care aveți informații.

RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

Statele Unite au o economie modernă, foarte dezvoltată, diversificată și foarte eficientă. Prima putere economică, politică și financiară a lumii contemporane este susținută de resurse naturale foarte mari.



Urmăriți harta de mai sus: localizați resursele naturale și principalele centre industriale.

RESURSE NATURALE. Resursele de *hidrocarburi* (petrol, gaze naturale) s-au diminuat datorită exploatării lor îndelungate. Resursele de *cărbuni*, *minereuri de fier* și *minereuri neferoase* sunt încă foarte mari și permit o exploatare îndelungată. În aceste condiții, SUA trebuie să își procure anumite materii prime din import (petrol, unele minereuri, cauciuc natural).

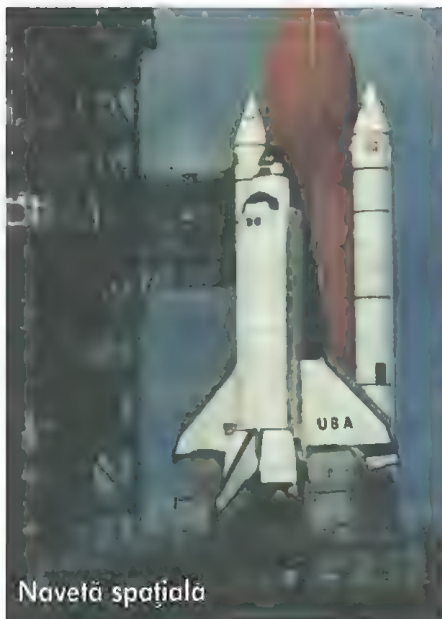


Industria de automobile - Detroit

ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE

de bază au fost, la sfârșitul secolului trecut, exploatarea și prelucrarea petrolului și a cărbunelui, producerea de oțeluri și a utilajului feroviar, precum și prelucrarea bumbacului.

La începutul secolului nostru s-au dezvoltat industria de automobile, industria chimică, producția de energie electrică ș.a., astfel încât, în acea perioadă, ansamblul industriei americane reprezenta 1/3 din totalul industriei mondiale.



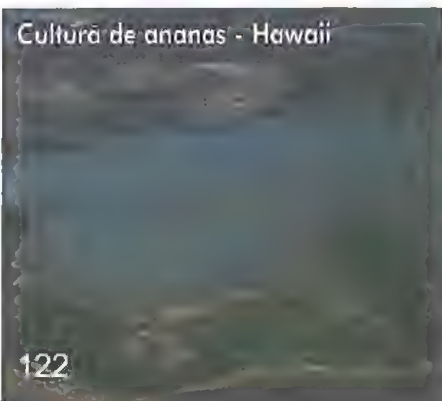
Navetă spațială



Silicon Valley (California)



SUA - agricultură modernă



Cultură de ananas - Hawaii

În prezent, ponderea SUA s-a redus la 1/6, dar deține principalul loc într-o serie de ramuri de vârf (*echipament informatic, micro-procesoare* - ex. *Silicon Valley, construcții aerospațiale*), celelalte domenii fiind orientate spre latura calitativă.

Rezervele de *petrol* s-au diminuat, chiar dacă s-au pus în valoare exploatări noi (în Alaska și în jurul Golfului Mexic). Importurile au depășit cu mult producția internă, dar chiar în aceste condiții Statele Unite au rămas al doilea producător mondial de petrol (după Arabia Saudită, de unde importă cele mai mari cantități). Statele Unite sunt primul producător și consumator de *gaze naturale* și al doilea producător de *cărbuni*. Mult timp cu o *producție siderurgică* de primă mărime, și-a diminuat-o sensibil în ultimii ani.

Industria producătoare de *energie electrică* (1/4 din totalul mondial) se află într-o dezvoltare continuă datorită creșterii ponderii centralelor atomoelectrice (1/3 din energia atomoelectrică a lumii). Statele Unite sunt, de asemenea, primul producător de *aluminiiu* și de produse *aeronautice* și *aerospațiale*.

Identificați și localizați, utilizând harta de la pagina anterioară, centrele industriei aeronautice și aerospațiale.

AGRICULTURA Statelor Unite are un randament foarte ridicat (datorită organizării științifice, mecanizării și irigațiilor), chiar dacă numărul de persoane din această ramură este foarte redus (3% din populația care lucrează).

Producția agricolă este foarte diversificată (*porumb, grâu, soia, orez, bumbac, sfeclă și trestie de zahăr, citrice, struguri*), depășind consumul intern. SUA ocupă locul I în lume în ceea ce privește producția de porumb și soia (fiecare cu aproape 1/2 din producția mondială) și locul II în producția de grâu și bumbac (la ambele produse, după China). Există o zonare a culturilor agricole: în nord predomină grâul, în centru, porumbul, în sud, bumbacul.



Chicago - complex rutier

De asemenea, există un sistem complex de transporturi navale pe Marile Lacuri și pe fluviu (îndeosebi Mississippi). SUA controlează, de asemenea, zona Canalului Panama și posedă numeroase baze și facilități, îndeosebi în Oceanul Pacific.

COMERȚUL. Deși ponderea în comerțul exterior s-a diminuat în timp, ajungând în prezent la numai 13% din comerțul mondial (față de 50% în urmă cu 4-5 decenii), SUA ocupă încă prima poziție în relațiile economice internaționale.

TURISMUL este foarte dezvoltat și reprezintă o preocupare importantă a americanilor. Există numeroase atracții turistice în interior (cum ar fi California, Florida, parcurile naturale etc.), dar a luat o dezvoltare considerabilă turismul extern (spre Europa, Asia de Sud-Est, Caraibe, America Centrală).

DIFERENȚIERI REGIONALE



Regiunile SUA

În SUA au fost conturate mai multe regiuni, cu anumite particularități economice:

(a) **Nord-Estul**, cuprinzând regiunea din jurul megalopolisului Boswash;

(b) **Sudul**, format dintr-o regiune „istorică” (Munții Appalachi și regiunile limitrofe, denumite „Vechiul Sud”) și o regiune „nouă” („Sudul Tânăr”) din jurul Golfului Mexic;

(c) **Nordul-Central** cuprinzând regiunile mai joase din centru, Vestul Mijlociu și Marile Câmpii, în centru;

(d) **Vestul** („Marele Vest”), cuprinzând munții și fațada pacifică.

Caracterizați pe scurt profilul economic predominant al fiecărei regiuni, utilizând informațiile din hărți și din textul manualului.

REZUMAT

- Statele Unite au o întindere continentală și o mare varietate a condițiilor naturale.
- SUA reprezintă și astăzi principala putere economică mondială.
- Economia, de mare randament și înaltă eficiență, se bazează pe progresul tehnologic și posibilitățile financiare foarte mari.
- Orașele americane au fost modelul orașelor contemporane, moderne.
- SUA concentrează o mare parte din activitatea de transporturi a lumii, îndeosebi în ceea ce privește transporturile aeriene și feroviare.



CANADA

SUPRAFAȚĂ: 9.975.000 km²

POPULAȚIE: 30,6 mil. loc.

CAPITALĂ: OTTAWA

Canada este un stat federal, al doilea din lume ca întindere (după Federația Rusă), având însă o populație puțin numeroasă.

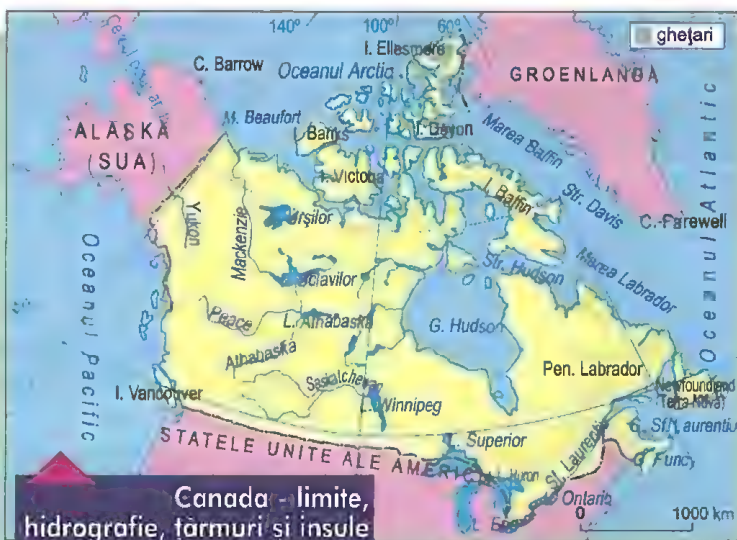
Un element important ce caracterizează acest stat este că el este format dintr-o comunitate de limbă engleză și o comunitate de limbă franceză; atât limba engleză, cât și limba franceză sunt limbi oficiale.

POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

Canada ocupă partea de nord a Americii de Nord, cuprinzând un spațiu continental și numeroase insule situate spre Oceanul Arctic, care formează **Arhipelagul Arctic**. Dacă urmăriți cu atenție harta de mai jos, veți observa că țărmurile insulelor din Arhipelagul Arctic și țărmurile Groenlandei sunt foarte crestate, fiind asemănătoare fiordurilor norvegiene. Aceste țărmuri au fost formate de ghețari, când aceștia ocupau întinderi mai mari.

Urmăriți harta alăturată și precizați limitele Canadei, aspectele țărmurilor (golfuri, peninsule și insule) și localizarea suprafețelor ocupate de ghețari.

Precizați consecințele poziției geografice a Canadei pentru caracteristicile climei, vegetației, agriculturii și transporturilor.



CADRUL NATURAL

RELIEFUL. Canada prezintă mai multe regiuni naturale, legate de structura geologică și de relieful diferit al acestora. Cea mai extinsă, ocupând aproape jumătate din teritoriu, este Scutul Canadian, alcătuit din cele mai vechi structuri geologice din America de Nord. Relieful său, nu prea înalt, a fost puternic modelat de calota glaciară *cuaternară*. În sud-estul țării se află regiunea Marilor Lacuri și a fluviului Sf. Laurențiu, pe care prelungirile nordice ale Munților Appalachici o separă de litoralul atlantic. La vest de Scutul Canadian se află un sistem de podișuri ale căror altitudini cresc treptat spre Munții Stâncoși și Munții Mackenzie.

Peisaj
din Teritoriile de Nord

Delta fluviului Mackenzie

Fluviul Sf. Laurentiu

*Urmăriți harta de mai jos.
Identificați și localizați treptele și unitățile
de relief ale Canadei.*

Canada - harta fizică



A. Relief pe structuri vechi

- munți erodați și coline
- podișuri, platouri și dealuri
- câmpii
- ghețari și calotă glaciară

B. Relief pe structuri alpine

- munți cu altitudini peste 1000 m
- catene montane principale
- vârfuri
- grosimea gheții (m)

HIDROGRAFIA. Canada dispune de o rețea bogată de ape curgătoare și lacuri, care cumulează a șasea parte a rezervelor de apă dulce de pe Terra.

Localizați pe harta de la pag. 125 fluviile și lacurile Canadei. Explicați formarea lacurilor glaciare.

CLIMA. Canada are, pe cea mai mare întin-dere, o climă rece, pe alocuri extremă; doar pe o mică porțiune, în sud, are o nuanță temperată.

VEGETAȚIA, FAUNA, SOLURILE

Utilizând informațiile și hărțile care se referă la întregul continent, precizați, localizați și caracte-rizați pe scurt zonele de climă, vegetație, faună și soluri ale Canadei.

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

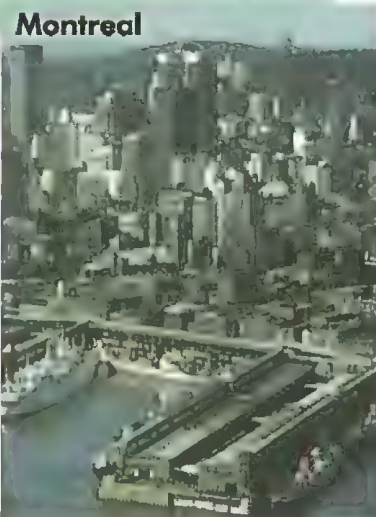
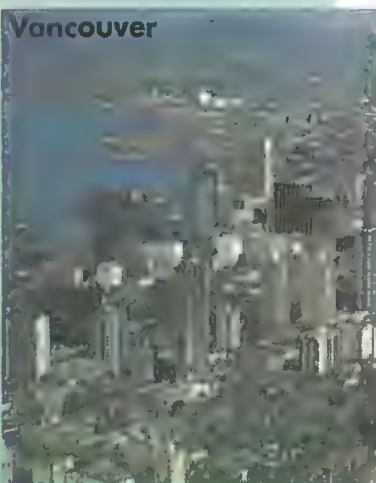
POPULAȚIA. Canada este formată din două comunități principale: cea de limbă franceză, majoritară în provincia Quebec, și cea de limbă engleză, preponderentă în restul țării. În nordul teritoriului populația este foarte rară. O concentrare mai mare este în sud, spre Marile Lacuri și în zona fluviului Sf. Laurențiu.

ORAȘELE principale sunt: **Toronto, Montreal, Vancouver, Winnipeg, Calgary, Quebec, Edmonton, Hamilton și Ottawa.**

Comparați repartizația populației din Canada cu cea din Siberia.



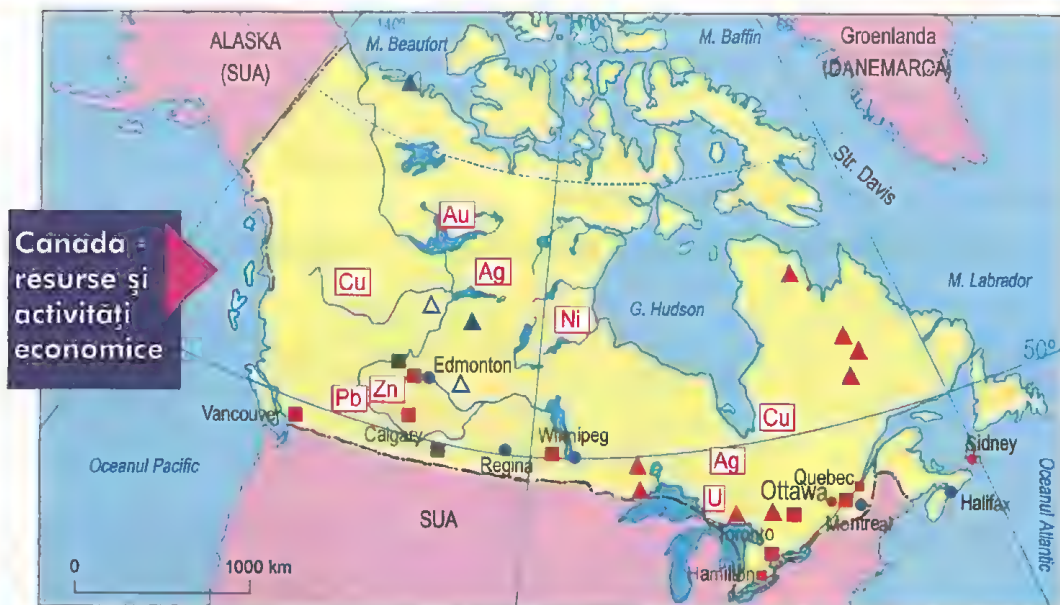
Urmăriți harta alăturată și localizați principalele orașe și diviziunile administrative (provincii și teritorii).



Canada - provincii, teritorii și orașe principale



RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA



Canada are o economie dezvoltată, deși populația este puțin numeroasă.

RESURSELE NATURALE. O importanță deosebită o au resursele de minereu de fier, de cărbuni, petrol, gaz metan și minereuri neferoase. La aceste resurse, Canada are producții importante la nivel mondial. Este a treia producătoare de gaze naturale.

Urmăriți harta de mai sus și precizați repartizarea principalelor resurse naturale. Localizați principalele centre cu activități industriale.

ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE se desfășoară în marile orașe. Energia electrică produsă plasează Canada pe locul V pe glob; o parte din aceasta este exportată în SUA. În nord, există o activitate importantă de *exploatare a lemnului*, în zona pădurilor de conifere.

AGRICULTURA asigură produse agroalimentare mai mari decât necesitățile proprii. Canada are o producție mare de *grâu*.

TRANSPORTURILE sunt modernizate și dezvoltate mai ales în partea de sud. Principala arteră feroviară canadiană face legătura între Oceanul Atlantic (Halifax) și Oceanul Pacific (Vancouver).

Comparați această cale ferată cu „Transsiberianul”.

Orașele mari au aeroporturi internaționale.

REZUMAT

■ Canada este un stat întins, puțin populat, cu resurse bogate și un înalt nivel de dezvoltare economică.

■ Nordul este rece și inospitalier, iar sudul seamănă atât cu SUA, cât și cu Europa Vestică (Atlantică).



MEXIC

Statele Unite Mexicane

SUPRAFAȚĂ: 1.958.000 km²

OPȚIONAL

POPULAȚIE: 97,5 mil. loc.

CAPITALĂ: CIUDAD DE MEXICO



POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

Mexicul este situat în America Centrală și este mărginit în est și vest de cele două oceane (Oceanul Atlantic și Oceanul Pacific). Este străbătut de Tropicul de nord.

Limita de nord este definită de granița naturală a fluviului Rio Grande, continuată cu granița convențională cu SUA, iar limita de sud ajunge până în Peninsula Yukatan. Fluviul Rio Grande este considerat limita de unde începe, spre sud, America Latină.

CADRUL NATURAL

Mexicul este situat în cea mai mare parte pe un podiș înalt (Podișul Mexican), înconjurat de munți înalți, cu altitudini mai mari de 3.000 m. În partea de vest se află Munții Sierra Madre de Vest, iar în est, Sierra Madre de Est; în locul unde acești munți se îmbină între ei se află cele mai înalte vârfuri din America Centrală: Popocatepetl (5452 m) și Citlaltepetl (5700 m) - vezi harta de la pag. 114.

Datorită izolării, climatul din interiorul țării este arid, dar pe litoralul pacific și pe cel atlantic climatul este mai umed, subtropical. Râurile sunt scurte și au debite variabile.

Zona cea mai îngustă, cu un relief mai coborât (Istmul Tehuantepec), reprezintă limita naturală între America de Nord și America Centrală.

Vulcanul Popocatepetl



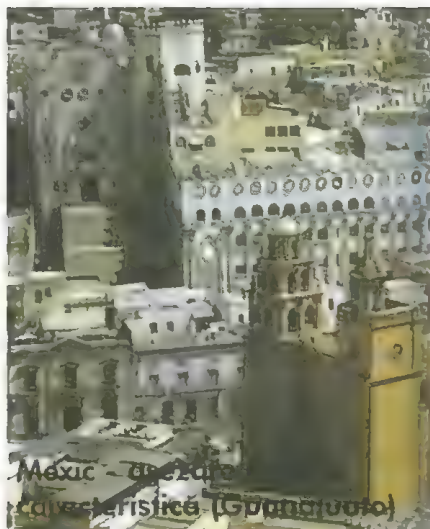
Urmăriți hărțile generale ale Americii și realizați o scurtă caracterizare a condițiilor naturale ale Mexicului.

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

POPULAȚIA. Pe teritoriul Mexicului au locuit populații precolumbiene, dintre care olmecii, mayașii și aztecii au creat civilizații avansate și originale. Acest amestec de populații vechi și de colonizatori spanioli se observă foarte bine în fizionomiile mexicanilor.

Creșterea demografică este accentuată. Deși are orașe mari, populația rurală este încă predominantă.

ORAȘELE. Cel mai important oraș este Ciudad de Mexico. Celelalte orașe mari sunt: Guadalajara, Monterrey, Puebla ș.a.



Mexic - orașe, resurse și activități economice



Urmăriți harta de mai sus și localizați: cele mai mari orașe, principalele resurse naturale și centrele industriale din Mexic.

RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

RESURSE NATURALE. Mexicul dispune de importante rezerve de petrol, care se găsesc pe litoralul și pe platforma continentală a Golfului Mexic. Cantitatea de petrol extrasă plasează Mexicul pe locul V pe glob. Din această cantitate, aproape jumătate este trimisă în SUA din portul Veracruz. Mexicul mai dispune de minereuri neferoase (îndeosebi de argint), celelalte resurse fiind modeste.

INDUSTRIA este mai dezvoltată decât în alte țări latino-americane, datorită existenței unor resurse de bază, înaltului potențial demografic și unor împrumuturi financiare și investiții străine realizate de bănci și companii din Statele Unite. O ramură importantă la nivel internațional o constituie industria de locomotive electrice.

AGRICULTURA este axată pe cultura porumbului (plantă originară din Mexic), a trestiei de zahăr și a unor plante tropicale (cafea, cacao). Deși în agricultură lucrează o mare parte din populația rurală a țării, datorită mecanizării reduse și suprafețelor mici amenajate prin irigații, randamentul este modest.

COMERȚUL exterior al Mexicului este strâns legat de SUA.

TRANSPORTURILE. Rețeaua de căi de comunicație este modestă, distinguându-se însă șoseaua transamericană, care traversează țara de la nord la sud.

TURISMUL. În ultimii ani, Mexicul a devenit și o țară turistică, datorită interesului față de monumentele precolumbiene.

REZUMAT

- Mexicul este unul dintre cele mai reprezentative state din America Latină.
- Petrolul asigură o bază energetică suficientă și reprezintă principalul produs de export.
- Capitala țării - Ciudad de Mexico - este unul dintre cele mai mari orașe din lume.
- Mexicul are strânse legături economice cu vecinul din nord, SUA.



SINTEZĂ

✓ America de Nord și Centrală prezintă asemănări mai mari cu Asia, dar are în plus întinderile de gheață ale Groenlandei.

✓ Arealul care a fost ocupat de ghețarul de calotă din nordul continentului păstrează urmele unui expresiv relief glaciatic: lacuri glaciare care marchează limita maximă a ghețarului și țărmuri cu fiorduri în Arhipelagul Arctic.

✓ Fâșiile paralele ale reliefului sunt orientate în lungul unor linii nord-sud.

✓ Podișurile vechi fac parte din fostul continent nordic Laurasia.

✓ Zonalitatea climatică, de vegetație, faună și soluri urmează fâșiile aproape paralele în latitudine.

✓ Continentul este înconjurat de insule în nord și în sud.

✓ Statele Unite ale Americii reprezintă cea mai dezvoltată țară a lumii contemporane.

✓ Populația continentului este predominant de origine exterioară.



EVALUARE

A. Răspundeți la următoarele întrebări:

1. Care sunt cele mai importante orașe (nord-americane) ale continentului?

2. Cum se explică arealele interioare aride?

3. Care sunt cauzele principale ale dezvoltării SUA?

4. Cum se explică existența unor mari lacuri?

5. Din ce cauză sistemul montan nord-american este orientat de la nord la sud?

B. Urmăriți cu atenție propozițiile de mai jos și identificați varianta corectă:

1. Cel mai întins stat din America Centrală este: a) Cuba; b) Mexic; c) Guatemala; d) Panama.

2. Limita dintre populațiile predominant anglo-saxone și cele predominant hispanice este: a) Istmul Tehuantepec; b) Canalul Panama; c) fluviul Rio Grande; d) zona Marilor Lacuri.

3. Zona canadiană a pădurilor de conifere are cele mai mari asemănări cu: a) Asia Centrală; b) Siberia; c) Peninsula Scandinavă; d) Amazonia.

4. Cel mai vechi uscat se regăsește în: a) Munții Stâncoși; b) Munții Appalachii; c) Peninsula Labrador; d) Podișul Mexican.

5. La Capul Barrow (în nordul continentului) este noapte polară pe data de: a) 1 ianuarie; b) 1 aprilie; c) 1 iunie; d) 1 septembrie.

6. Cel mai important aeroport se află la: a) Mexico; b) New York; c) Chicago; d) Los Angeles.

7. Sequoia este un arbore care: a) este înalt; b) este gros; c) trăiește mult; d) este înalt, gros și trăiește mult.

8. Cele mai înalte mări se înregistrează la vărsarea fluviului: a) Mississippi; b) Yukon; c) Sf. Laurențiu; d) Colorado.

9. Cea mai importantă resursă a Canadei este: a) gazul metan; b) petrolul; c) fierul; d) argintul.

10. Peninsulele Yukatan și Florida se aseamănă prin: a) formă; b) poziție; c) relief; d) locuitori.

America de Sud - specificul geografic

America de Sud formează partea sudică a continentului american, fiind cuprinsă între zona Canalului Panama (care o desparte de America Centrală) și Capul Horn, (extremitatea ei sudică), având o suprafață de 17.800.000 km².

America de Sud - harta politică





- | | |
|---|---|
| ■ câmpii litorale | ■ podișuri și dealuri ale sistemului andin (200-1500 m) |
| ■ câmpii fluviale și depresiuni joase (0-200 m) | ■ sistemul montan andin |
| ■ podișuri vechi (scuturi ale Gondwanei) | ■ podișuri înalte (Altiplano) |
| ■ regiuni montane (>1500 m) în cadrul podișurilor vechi | ■ Patagonia - regiuni fizico-geografice |
| ▲ vârfuri | C - câmpie |

Elementele specifice, în comparație cu America de Nord, sunt:

- țărmurile drepte, cu golfuri și insule foarte puține;
- altitudini foarte mari ale sistemului andin, care ajung la aproape 7000 de metri (Vf. Aconcagua, 6960 m, cel mai înalt al continentului american);
- predominanța climei, vegetației și faunei intertropicale;
- existența unei câmpii foarte întinse și foarte joase, străbătută de cel mai mare sistem hidrografic al planetei (Amazonul) și acoperită cu cea mai mare suprafață forestieră (*selvas*);
- prezența în structura actuală a continentului a două podișuri medii (Podișul Guyanei și Podișul Braziliei), ce au aparținut vechiului continent sudic Gondwana;
- preponderența latină (exceptând Trinidad - Tobago și teritoriile Guyanelor), America de Sud cuprinzând două părți aproape egale: în est o țară de limbă portugheză - Brazilia - iar în vest și sud țări hispanice;
- zona montană andină, care a găzduit vechea civilizație incașă.

Statul	Suprafața (km ²)	Populația (mil.loc.)	Capitala
Argentina	2.780.000	36,1	Buenos Aires
Bolivia	1.098.600	8,0	La Paz
Brazilia	8.512.000	162,0	Brasilia
Chile	756.600	14,8	Santiago
Columbia	1.139.000	38,6	Bogota
Ecuador	283.600	12,2	Quito
Guyana	215.000	0,7	Georgetown
Guyana Franceză	90.000	0,2	Cayenne
Paraguay	406.700	5,2	Asunșion
Peru	1.285.200	26,1	Lima
Surinam	163.300	0,4	Paramaribo
Trinidad - Tobago	5.100	1,3	Port of Spain
Uruguay	177.400	3,2	Montevideo
Venezuela	912.000	23,3	Caracas

Urmăriți cu atenție tabelul de mai sus. Nu memorați nimic. Ordonati țările după întindere și după numărul de locuitori. Identificați țările între ale căror suprafețe se află - din punct de vedere numeric - suprafața țării noastre și țara cea mai apropiată ca populație.



BRAZILIA

Republica Federativă a Braziliei

SUPRAFAȚĂ: 8.512.000 km²

POPULAȚIE: 162 mil. loc.

CAPITALĂ: BRASILIA

POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

Brazilia este situată în partea central-estică a Americii de Sud. Spre deosebire de celelalte țări ale Americii de Sud (care sunt în majoritate, exceptând Guyanele și Trinidad-Tobago, de limbă spaniolă), Brazilia este singura țară de limbă portugheză. Este însă cea mai întinsă și populată țară a Americii de Sud (ocupând aproape 1/2 din întinderea sa), și unul dintre cele mai întinse state din lume (ocupând locul V).

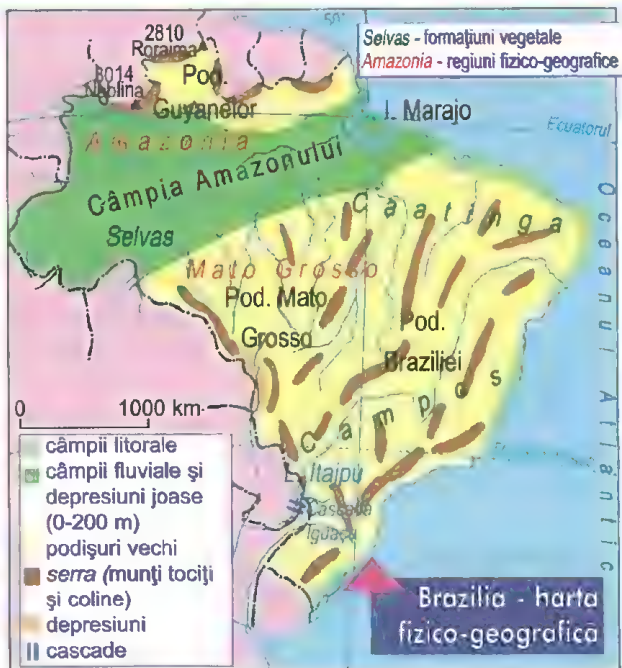
Brazilia - limite, hidrografie și orașe

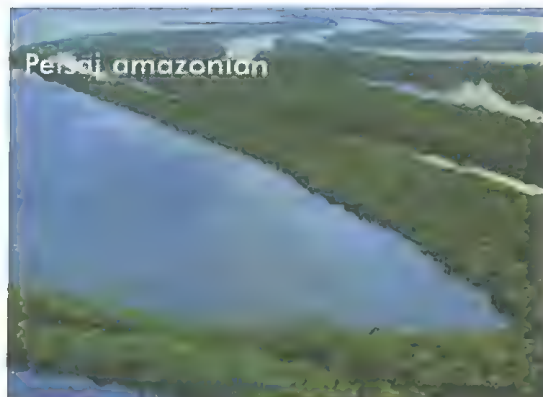


CADRUL NATURAL

Relieful Braziliei este format din următoarele unități mari: Podișul Guyanelor și Câmpia Amazonului în nord, respectiv Podișul Braziliei în centru și în sud.

Podișul Guyanelor și Podișul Braziliei reprezintă două fragmente din fostul continent sudic Gondwana. Ele au fost îndelung erodate, dar prezintă pe alocuri și înălțimi mai mari. Fostele lanțuri muntoase se prezintă sub forma unor culmi prelungi, relativ netede datorită eroziunii, care se numesc *serra*. Partea de vest a Podișului Braziliei se numește *Mato Grosso* și este o regiune puțin accesibilă, izolată până în prezent de civilizația contemporană.





Câmpia Amazonului este o vastă depresiune, situată între cele două podişuri, în care râurile din bazinul hidrografic al Amazonului au adus mari cantități de sedimente și le-au depus sub forma unei întinse câmpii de acumulare fluvială.

Pădurea ecuatorială (*selvas*), climatul cald și umed și rețeaua hidrografică foarte bogată fac din aceasta o regiune deosebit de originală: *Amazonia*.

Urmăriți harta fizico-geografică de la pagina anterioară. Identificați și localizați principalele unități de relief și asociații vegetale.

Utilizând harta hidrografică de la aceeași pagină, localizați principalele fluvii.

Utilizând hărțile Americii de la pag. 97 și 101, identificați și localizați zonele de climă și vegetație ale Braziliei.

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

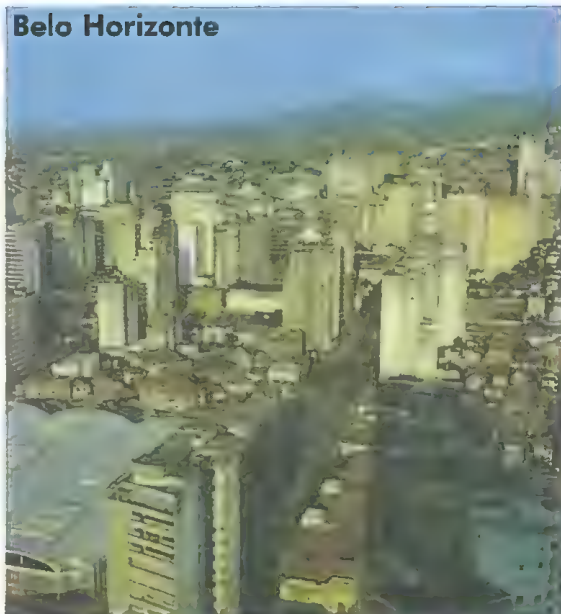
POPULAȚIA. Deși prin numărul de locuitori este a cincea țară din lume (după China, India, SUA și Indonezia), comparativ cu întinderea sa (85% din întinderea Europei) este slab populată (20 loc./km²) datorită unor întinse suprafețe cu condiții dificile de trai.

Colonizarea europeană a fost preponderent portugheză, ceea ce a făcut ca Brazilia să reprezinte în prezent cea mai importantă concentrare de limbă portugheză din lume. Există o importantă minoritate neagră (provenită din Africa), metiși și amerindieni (ultimii, organizați în triburi, mai numeroși în Mato Grosso și în Amazonia).

ORAȘELE. Cele două mari aglomerații urbane ale Braziliei, **Sao Paulo și Rio de Janeiro**, au cunoscut o dezvoltare economică, demografică și urbană deosebit de mare în ultimele decenii, numărându-se în prezent printre cele mai mari orașe ale lumii.

În prezent, Sao Paulo și împrejurimile sale reprezintă cea mai mare concentrare economică a Braziliei, cu industrii diversificate, moderne. Rețeaua urbană cuprinde și alte orașe mari.

Analizați harta pe care sunt reprezentate orașele Braziliei, apoi identificați și localizați orașele mari (cu peste 1 mil. loc.). Comentați repartiția geografică a orașelor.



Brasilia, capitala statului de patru decenii, este amplasată pe un platou înalt (la 1000 m), într-o regiune puțin populată, dar situată într-o poziție mai centrală a țării în comparație cu metropolele economice Sao Paulo și Rio de Janeiro.

Este un oraș modern, cu o arhitectură originală.

RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

RESURSELE NATURALE ale Braziliei sunt foarte diferențiate: există rezerve mari de minereuri feroase, dar rezerve mai mici de cărbuni și petrol.

Datorită rezervelor mari, Brazilia a devenit *principalul producător mondial de minereu de fier*.



Urmăriți harta de mai sus și localizați resursele principale și centrele industriale importante ale Braziliei.



Barajul hidrocentralei Itaipu



Plantație de cafea



Cultură de trestie de zahăr

ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE.

Resursele energetice tradiționale fiind reduse, Brazilia și-a dezvoltat foarte mult industria hidroenergetică. Au fost construite hidrocentrale mari pe principalele fluvii și, în comun cu Paraguay, cea mai mare hidrocentrală din lume, *Itaipu*. Datorită producției mari de energie electrică și a resurselor de minereu de fier, s-a dezvoltat mult industria siderurgică. Brazilia se remarcă, de asemenea, prin poziții importante la nivel mondial în privința producției de *aluminiu* și *automobile*.

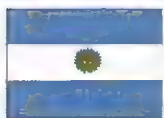
AGRICULTURA. În domeniul produselor agricole, Brazilia ocupă primul loc în producția de *cafea* (cu peste 20% din totalul producției mondiale) și *zahăr* (din trestie de zahăr), al doilea loc în producția de *soia*, fiind totodată o mare producătoare de *porumb*. Se cultivă *cacao*, *tutun* și se exploatează *imensele rezerve forestiere* din pădurea amazoniană. De asemenea, deține un loc important în efectivele de *bovine*.

TRANSPORTURILE. Brazilia este în curs de a-și extinde sistemul de autostrăzi, de transporturi feroviare, aeriene și maritime. Își pune, de asemenea, în valoare potențialul turistic.

Deși este considerată o țară în curs de dezvoltare, Brazilia are toate caracteristicile pentru a deveni, în curând, o țară dezvoltată.

REZUMAT

- Cu o întindere aproape continentală, dar cu o populație prin comparație mai redusă, Brazilia este una dintre țările aflate în dezvoltare rapidă.
- Este principala producătoare de minereu de fier, una dintre resursele de bază ale lumii contemporane.
- Noua capitală, Brasilia, este un oraș modern și un simbol al dezvoltării economice.
- Sao Paulo este motorul economic al țării și cel mai mare oraș din emisfera sudică.



ARGENTINA

Republica Argentina

SUPRAFAȚĂ: 2.780.000 km²

POPULAȚIE: 36,1 mil. loc.

CAPITALĂ: BUENOS AIRES

OPȚIONAL



POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

Argentina este situată în sudul Americii de Sud, împărțind cu statul Chile conul sudic al Americii („triunghiul” din sudul Americii) a cărui linie mediană o reprezintă axa Anzilor.

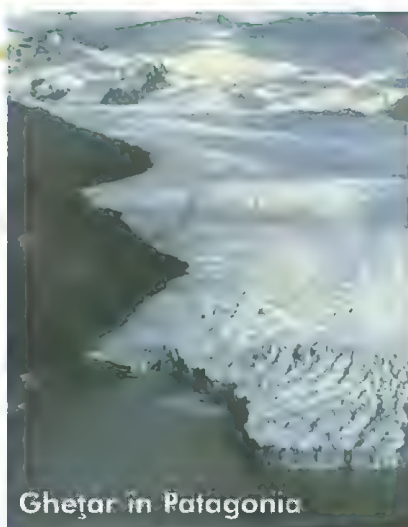
Urmăriți harta politică a Americii de Sud (pag. 132) și identificați vecinii Argentinei, apoi urmăriți harta fizică (pag. 133) și identificați principalele trepte și unități de relief ale Argentinei.

CADRUL NATURAL

Munții Anzi depășesc pe alocuri 6000 m (cel mai înalt vârf al Anzilor, Aconcagua, cu 6960 m, este situat la granița dintre Argentina și Chile). Dacă spre Oceanul Pacific versanții Anzilor coboară abrupt, spre est versantul argentinian al Anzilor coboară mai lin, cu mici culmi secundare, dealuri și chiar podișuri (Podișul Patagoniei în sud-est).

În estul Argentinei se desfășoară o regiune joasă, de câmpie (denumită chaco în nord și pampas în sud), marginită de fluviul Parana, care se varsă în estuarul La Plata.

Clima este subtropicală în chaco, temperată în pampas, și rece în Patagonia.



Ghețar în Patagonia

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

POPULAȚIA Argentinei are o anumită particularitate: spre deosebire de celelalte țări hispano-americane (unde predomină populația de origine spaniolă), aici predomină populația de origine italiană. De altfel, populația Argentinei poate fi împărțită în trei părți aproape egale între ele: populația care descinde din italieni, populația care descinde din alte populații europene (predominând spaniolii) și alte naționalități.

Cu toată preponderența populației de origine italiană față de cea de origine spaniolă, limba oficială este limba spaniolă.

Mult timp a doua țară sud-americană după numărul de locuitori (după Brazilia), Argentina a fost depășită în ultimii ani de Columbia, care are o creștere mult mai rapidă.

Creșterea demografică a Argentinei este mult mai redusă decât a altor țări din America de Sud.

ORAȘELE principale sunt: **Buenos Aires, Cordoba, Rosario, Tucuman, La Plata, Bahía Blanca** ș.a. Buenos Aires, care concentrează 1/4 din activitățile economice ale Argentinei, este una dintre marile aglomerații urbane ale lumii contemporane.

RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA



RESURSELE NATURALE sunt mult mai modeste decât întinderea teritoriului. Resursele de petrol s-au diminuat datorită unei exploatare îndelungate, principala regiune de extracție fiind situată la poalele Anzilor. Există de asemenea resurse de minereuri feroase și cărbuni.

ACTIVĂȚILE INDUSTRIALE. În afara zonei estuarului La Plata unde se situează concentrarea urbană și industrială Buenos Aires, activitățile industriale mai semnificative se înregistrează în jurul orașelor Rosario, Córdoba, și Mendoza.

AGRICULTURA Argentinei beneficiază de terenuri arabile întinse (îndeosebi în pampas), ceea ce face ca produsele agroalimentare (cereale îndeosebi) să depășească necesitățile interne.

Un element specific al economiei argentinene este creșterea animalelor pe baza pășunilor întinse care există și a culturilor furajare; de aceea Argentina este o țară producătoare și exportatoare de carne, produse lactate și piei. În nordul țării există o vegetație cu arbori de quebracho, utilizați pentru extragerea unui tanin folosit în industria pielăriei.

Urmăriți harta alăturată. Identificați și localizați principalele resurse și activități industriale reprezentate.

ALTE ȚĂRI

OPȚIONAL

PERU, COLUMBIA, VENEZUELA

Cele trei țări sunt comparabile între ele ca întindere, dar Columbia este sensibil mai populată.

În Peru predomină aborigenii, în Columbia metișii, iar în Venezuela populația de origine europeană.

Resursele principale diferă: în Peru, sunt argintul și staniul, în Columbia, platina și cărbunii, iar în Venezuela, petrolul și fierul. Toate țările sunt producătoare importante de cafea, plante tropicale și trestie de zahăr.

Peru și Columbia au un relief montan (Anzi) și de câmpie (Câmpia Amazonului), iar în Venezuela predomină podișul (Platoul Guyanelor) și, asociat, relieful de câmpie (Câmpia Orinoco), precum și munții (Cordilierele terminale ale Anzilor).

Climatul, relativ asemănător în cele trei țări, este puternic etajat în Anzi.

Selvasul (în Câmpia Amazonului) și llanosul sunt cele mai importante asociații vegetale.



PERU

Republica Peru

SUPRAFAȚĂ: 1.285.200 km²
POPULAȚIE: 26,1 mil. loc. (1998)
CAPITALĂ: LIMA

Statul Peru se află situat în vestul Americii de Sud, între Ecuador și zona de schimbare a direcției Anzilor. Cuprinde Munții Anzi în vest și sud și o porțiune din Câmpia Amazonului, în nord. În Anzi, pe teritoriul peruan, își au izvoarele cele două râuri care formează Amazonul: Marañon și Ucayali (cu Apurimac).

În Peru, Anzii au o etajare a climei, vegetației și peisajelor în cele patru trepte: terra caliente, terra templada, terra fria și terra helada.

Peru se suprapune peste teritoriul fostului stat incaș, de la care păstrează numeroase vestigii (cum ar fi orașul Machu Pichu).

Urmăriți harta de mai sus și identificați principalele elemente reprezentate (fluvii, vârfuri, unități de relief, orașe, resurse naturale, activități economice).



În prezent 1/2 din populația țării este aborigenă, Peru fiind statul cu cea mai mare pondere a populației indigene; pe lângă limba spaniolă se folosește și o limbă autohtonă.

Aglomerarea urbană **Lima-Callao** depășește 5 milioane locuitori. Peru are un spor natural foarte ridicat, ceea ce duce la creșterea continuă a populației țării.

Resursele naturale principale sunt minereurile neferoase (aur, argint, cupru), minereurile de fier și mici rezerve de petrol. Se distinge producția de argint și de staniu (unde ocupă locul II după Indonezia).

O preocupare economică principală o reprezintă pescuitul, Peru fiind una dintre cele mai importante țări din acest punct de vedere la nivel mondial.

Industria se bazează pe prelucrarea minereurilor neferoase (cupru, plumb, zinc), prelucrarea unor produse agricole (îndeosebi bumbac) și a peștelui. Este și o mare producătoare de cafea.

Transporturile se realizează îndeosebi pe coasta Pacificului (șosele, căi ferate, căi maritime). În Peru, traversând Anzii, se află cea mai înaltă cale ferată din lume (care urcă la peste 4800 m).

Comerțul și turismul au dimensiuni modeste față de posibilitățile țării.



COLUMBIA

Republica Columbia

SUPRAFAȚĂ: 1.139.000 km²

POPULAȚIE: 38,6 mil. loc.

CAPITALĂ: BOGOTA

Situată în nord-vestul Americii de Sud, în zona de legătură a acesteia cu istmul Americii Centrale și cu ieșire la ambele oceane (Pacific, în vest, și Atlantic, în nord), Columbia are un relief variat (Munții Anzi, câmpii litorale și Câmpia Amazonului, podișuri). Rețeaua hidrografică este drenată spre Amazon, Orinoco, Marea Antilelor (fluviul Magdalena) și Oceanul Pacific. Climatul este cald și umed în regiunile joase și temperat la înălțimi de 1000-2000 m.

Un element specific pentru populația Columbiei este predominanța metișilor (aproape 1/2 din total), urmași de mulatri, albi, negri și amerindieni.

Principalele orașe sunt: **Bogota, Medellin, Cali, Barranquilla.**

Resursele principale sunt: cărbunii, nichelul, aurul și platina. Prelucrarea resurselor minerale (minereuri neferoase) și agroalimentare (industria textilă și alimentară) sunt ramuri economice care completează activitatea de bază, agricultura. Columbia se remarcă prin producția de cafea, orez, banane, bumbac.

În urmă cu peste trei decenii, cel mai dezvoltat și civilizat stat din America de Sud, Columbia, și-a pierdut din importanță datorită influenței negative a activităților legate de cultivarea plantelor din care se produc droguri.



VENEZUELA

Republica Venezuela

SUPRAFAȚĂ: 912.000 km²

POPULAȚIE: 23,3 mil. loc.

CAPITALĂ: CARACAS

Venezuela este situată în nordul Americii de Sud, cuprinzând terminațiile nordice ale Munților Anzi (care depășesc 5000 m), Câmpia fluviului Orinoco și Podișul Guyanelor (care ajunge la 3000 m), dispuse în ordine de la N-V spre S-E. Pe un afluent al râului Caroni se află cascada Angel, cea mai înaltă din lume (978 m).

În Venezuela predomină populația de origine europeană.

Principalele orașe sunt: **Caracas, Valencia și Maracaibo.**

Spre deosebire de alte state sud-americane, Venezuela dispune de rezerve mai mari de petrol (fiind a 5-a producătoare mondială) și gaze naturale. Are de asemenea, resurse clasice pentru America de Sud: minereu de fier și minereuri neferoase (bauxită îndeosebi).

Resursele de petrol sunt exploatate în jurul și în interiorul Lacului Maracaibo și în câmpia și delta fluviului Orinoco; petrolul se prelucrează în centre situate pe litoral (cum ar fi Valencia). Fierul se exploatează în Podișul Guyanelor (Cerro Bolivar) și este destinat îndeosebi exportului. Datorită resurselor hidroenergetice bogate, Venezuela și-a dezvoltat foarte mult sistemul de hidrocentrale (hidrocentrala Guri, situată pe râul Caroni, este una dintre cele mai mari din lume).

În privința agriculturii se remarcă producția de cafea, trestie de zahăr, mameci, banane și nuci de cocos.

Transporturile sunt mai dezvoltate pe litoral, unde se află și principalele porturi.



SINTEZĂ

✓ Continentul sud-american este format din trei trepte majore, ca și America de Nord: în vest munții tineri (sistemul andin), în centru zone de depresiune (câmpii) și podișuri vechi, în est.

✓ Podișurile vechi fac parte din fostul continent sudic Gondwana.

✓ Brazilia este cel mai întins și cel mai populat stat sud-american și totodată diferit de celelalte state prin originea portugheză a populației, limbii și culturii.

✓ Marile metropole sud-americane (Sao Paulo, Rio de Janeiro, Buenos Aires) sunt printre cele mai mari centre urbane ale lumii contemporane.

✓ America de Sud are încă mari spații (întinderi) relativ greu accesibile, utilizate încă insuficient (Amazonia, Anzii, Patagonia, Mato Grosso).



EVALUARE

A. Răspundeți următoarelor cerințe:

1. Utilizând tabelele din manual, identificați cele mai întinse și cele mai populate 10 țări ale continentului american, ordonându-le apoi în ordine descrescătoare; comentați rezultatele obținute.

2. Descrieți pe scurt Anzii peruvieni și Amazonia, anterior venirii europenilor, arătând în situația dată elementele naturale, populația, utilizarea resurselor și activitățile economice; comparați situația anterioară cu cea actuală și comentați cele observate.

3. Realizați o caracterizare fizico-geografică, utilizând informațiile din manual (texte și hărți), pentru următoarele regiuni: Amazonia, Podișul Braziliei, Munții Anzi, Patagonia, Altiplano.

B. Citiți cu atenție propozițiile de mai jos și identificați răspunsul corect.

1. Cel mai populat stat american dintre Argentina, Brazilia, Mexic și Canada este: a) Argentina; b) Brazilia; c) Mexic; d) Canada.

2. Cea mai mare concentrare umană din emisfera sudică este în arealul: a) Ciudad de Mexico; b) Boswash; c) Sao Paulo; d) Los Angeles;

3. Principala deosebire fizico-geografică între America de Sud și America de Nord este: a) dispunerea formelor și treptelor de relief; b) apartenența nucleelor continentale inițiale; c) varietatea speciilor de plante și animale; d) gradul de dezvoltare economică.

4. Podișul Braziliei și zona Marilor Lacuri se aseamănă prin: a) climă și vegetație; b) tipul de relief predominant; c) resursele de minereu de fier; d) structura populației actuale.

5. Fostele orașe incașe Cuzco și Machu Pichu se află situate în: a) Columbia; b) Mexic; c) Peru; d) Guatemala.

6. În orașul Belo Horizonte se vorbește limba: a) engleză; b) franceză; c) portugheză; d) spaniolă.

7. Cel mai mare raport între întinderea unei țări măsurată pe latitudine și cea măsurată pe longitudine se înregistrează în cazul statului: a) Peru; b) Brazilia; c) Chile; d) Argentina.

PROBLEMELE GEOGRAFICE FUNDAMENTALE

OPTIONAL

ALE CONTINENTULUI AMERICAN

I. Problemele comune sunt:

1. Creșterea demografică puternică a populației țărilor în curs de dezvoltare (din America Latină) în comparație cu populația țărilor dezvoltate (SUA, Canada).
2. Găsirea soluțiilor pentru utilizarea unor teritorii întinse care au condiții dificile (nordul canadian, Amazonia, Patagonia).
3. Conservarea condițiilor naturale și diminuarea unor efecte negative (cicloni tropicali, vulcani, cutremure).
4. Creșterea echilibrată a populației, deoarece continentul american este, pe ansamblu, slab populat.

II. Probleme specifice Americii de Nord și Centrale:

1. Integrarea economică a celor trei țări mari, inegal dezvoltate (SUA, Canada, Mexic) într-o piață unică, asemănătoare celei europene.
2. Utilizarea resurselor zonei continentale reci și ale Arcticii.
3. Retrocedarea Canalului Panama de către SUA statului Panama (31 decembrie 1999) și construirea în viitor a unui nou canal în istmul central-american.
4. Imigrația ilegală din zona Americii Centrale și Mexic spre SUA.

III. Probleme specifice Americii de Sud:

1. Creșterea suprafețelor agricole într-o măsură mai mare decât creșterea demografică.
2. Concentrarea excesivă a populației în marile orașe și în jurul acestora.
3. Modernizarea economiilor după modelul țărilor dezvoltate.
4. Realizarea unor legături economice și comerciale regionale care să permită dezvoltarea complementară a economiilor.

AMERICA - EVALUARE FINALĂ



1. Realizați câte o comparație între o țară din America de Nord și Centrală și o țară din America de Sud care au ca element comun:

a) întinderea aproape egală; b) populația apropiată ca număr de locuitori; c) cadrul natural asemănător.

2. Cum explicați prezența unui țărm cu fiorduri în extremitatea sudică a continentului sud-american (țărmul statului Chile, Insula Țara Focului).

3. Comparați relieful Podișului Braziliei cu cel al Scutului Canadian.

4. Realizați o caracterizare fizico-geografică a Amazoniei.

5. Descrieți relieful întâlnit dacă faceți o călătorie cu vaporul în jurul Americii de Sud, de la Canalul Panama la Capul Horn și înapoi. Spuneți ce zone de climă străbateți.

6. Comparați două orașe asemănătoare și două țări mici situate pe continentul american.

7. În ce condiții ar putea exista în America un deșert de întinderea Saharei?

8. Comparați sub aspect fizico-geografic fluviile: Orinoco și Mackenzie; Amazon și Mississippi; Parana și Sf. Laurențiu.



4

CAPITOLUL

OCEANUL PACIFIC, OCEANIA, AUSTRALIA SI ANTARCTIDA

Continente și oceane opuse și îndepărtate pentru europeni - Australia, Antarctica, Oceania și Oceanul Pacific - formează o lume exotică, cu întinderi nesfârșite de ape și numeroase insule, cu suprafețe aride și înghețate, foarte slab populate sau nepopulate, care trezesc interesul cercetătorilor.

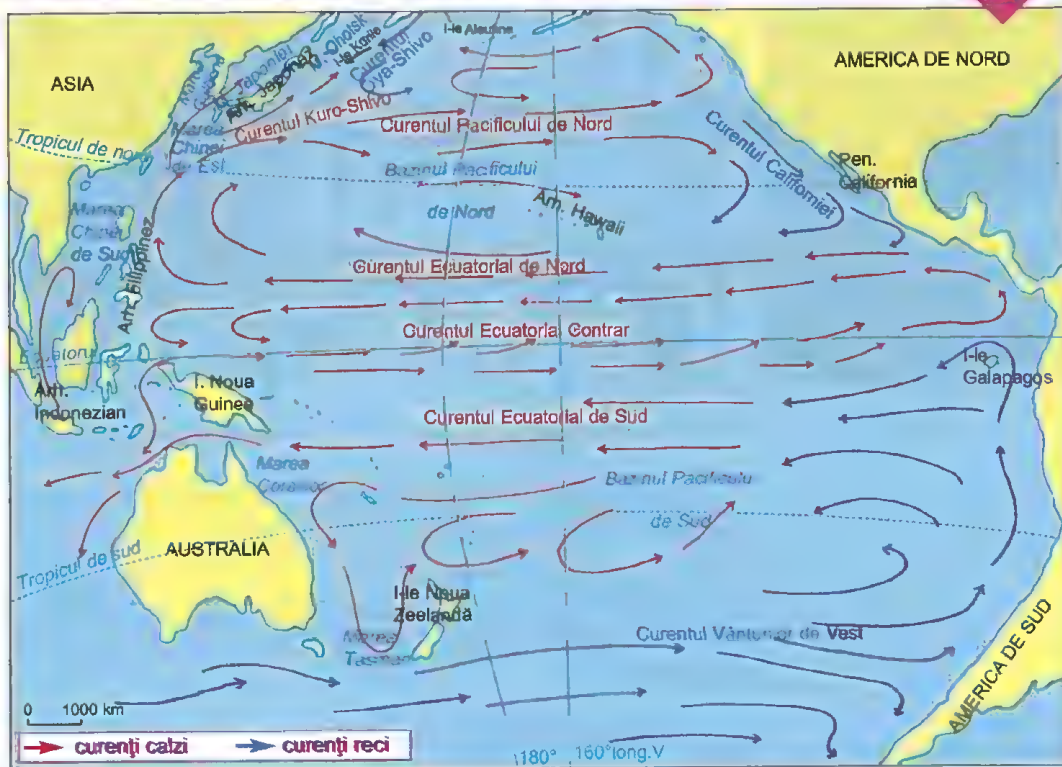
Oceanul Pacific este cel mai întins dintre oceanele planetei noastre și are cele mai mari adâncimi. Adâncimea maximă este în groapa (fosa) Marianelor (11.080 m).

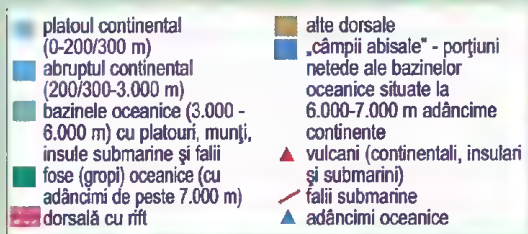
Ocean sau mare	Suprafața (km ²)	Adâncimea medie (m)
Oceanul Pacific	179.700.000	4.030
Marea Bering	2.280.000	1.430
Marea Ohotsk	1.580.000	840
Marea Japoniei	1.010.000	1.350
Marea Chinei de Est	1.250.000	190
Marea Chinei de Sud	2.320.000	1.650

Urmăriți tabelul și comentați datele privind suprafața și adâncimea mărilor menționate (nu trebuie să memorați cifrele).

Oceanul Pacific este, pe cea mai mare întindere a sa, o placă tectonică, mai coborâtă și acoperită cu apă, compusă din mai multe fragmente aflate în deplasare.

Oceanul Pacific - țărmuri, limite și curenții oceanici





Oceanul Pacific - imagine cu relieful mării

În lungul meridianului de 180° longitudine estică (meridian ce este în același timp de 180° longitudine vestică) se află o linie imaginară unde, trecând dintr-o parte într-alta, se schimbă data (ziua); aceasta este **linia de schimbare a datei**.

Ansamblul de arhipelaguri și insule despărțite de întinderile Oceanului Pacific, cuprinse în cea mai mare parte între cele două tropice, poartă denumirea de Oceania.

Insulele Oceaniei sunt, după origine, de diferite feluri:

- a) **insule continentale**, relativ întinse (Noua Guinee, Insulele Noua Zeelandă);
- b) **insule vulcanice**, formate prin ieșirea la suprafața oceanului a conurilor vulcanice submarine (Arhipelagul Hawaii);
- c) **insule coraligene**, foarte numeroase, formate din corali dezvoltați în jurul insulelor vulcanice submarine.

Clima Oceaniei este caldă tot anul, cu precipitații bogate. Noua Zeelandă are o climă temperată, iar munții din Noua Guinee și Hawaii au o climă etajată.

Vegetația predominantă este a pădurii tropicale umede (cu *palmieri* și *man-grove*), mai puțin în I-le Noua Zeelandă (cu vegetație specifică climatului temperat oceanic, cu trăsături originale).

Fauna terestră este slab reprezentată, datorită întinderilor acvatice, dar este răspândită fauna marină (*delfini*, *balene*, *broaște țestoase*, *varietăți de pești ș.a.*).

Populația. Mai mult de jumătate din numărul populației îl formează băștinașii - *polinezieni*, *micronezieni*, *melanezieni*, *maori*. Ocupațiile principale ale acestor populații sunt pescuitul, vânătoarea, agricultura. Restul populației este, îndeosebi, de origine asiatică (*japonezi*, *chinezi*, *filippinezi*), dar și europeană.

Oceania, Australia și partea centrală a Oceanului Pacific - insule, state independente și capitale



Oceania se compune din mai multe grupe de arhipelaguri: **Melanezia** (care cuprinde și I. Noua Guinee), **Micronezia**, **Polinezia** și **Insulele Noua Zeelandă**.

Un interes geografic deosebit îl au insulele Noua Zeelandă și Noua Guinee.

Insulele Noua Zeelandă aparțin statului *Noua Zeelandă* (3,6 mil. loc.).

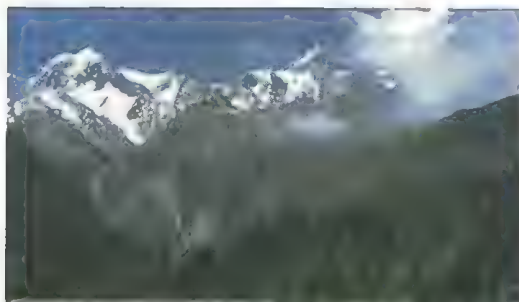
Au un relief accidentat, înalt (Vf. *Ruapehu*, 2797 m, în **Insula de Nord** și Vf. *Cook*, 3764 m, în **Insula de Sud**). Insula de Sud are și în prezent ghețari, deși este străbătută de paralela de 45° lat. S, datorită răcirii produse de Antarctica.

Populația aborigenă, formată din *maori*, este în curs de asimilare de către populația predominant formată din descendenți ai coloniștilor englezi.

Cel mai mare oraș este **Auckland**, urmat de capitala țării, **Wellington**, și **Christchurch**.

Noua Guinee este o insulă împărțită între două state: în **vest** *Irianul de Vest*, care aparține Indoneziei, și în **est** statul *Papua-Noua Guinee* (cu capitala la Port Moresby). Ca întindere, este a doua insulă a planetei, cu 785.000 km².

Insula Noua Guinee se caracterizează prin existența unui *lanț muntos înalt* (5.030 m altitudinea maximă). Are o climă ecuatorială și o vegetație forestieră.



Vârful Cook din Alpii neo-zeelandezi



Statele independente din Oceania, suprafața, populația și capitala

State	Suprafața (km ²)	Populația (mii loc.)	Capitala
Fiji	18.300	800	Suva
Kiribati	730	60	Bairiki
Nauru	21	10	Yaren
Noua Zeelandă	268.700	3.800	Wellington
Papua - Noua Guinee	461.700	4.300	Port Moresby
Samoa de Vest	2.800	160	Apia
Solomon	28.500	30	Hiniana
Tonga	700	120	Nukualofa
Tuvalu	24	10	Vaiaku
Vanuatu	14.700	170	Port Vila

Comentați oral tabelul de mai sus.



AUSTRALIA

Uniunea Australiană

SUPRAFAȚĂ: 7.713.000 km²

POPULAȚIE: 18,7 mil. loc.

CAPITALĂ: CANBERRA

POZIȚIA GEOGRAFICĂ ȘI LIMITELE

Australia este considerată, în unele cazuri, cea mai întinsă insulă a Oceaniei.

Datorită poziției (în continuarea Asiei) și a întinderii mari (86% din întinderea uscatului Oceaniei), se poate spune că este un continent de sine stătător, denumit Australia (de la cuvântul latin *australis*, care înseamnă *sudic*, fiind situat în întregime în emisfera sudică). **Australia este singurul continent care constituie o unitate statală.**

PUNCTELE EXTREME sunt: în **nord**, *Capul York* (10°41' lat. S); în **sud**, *Capul sud-estic al insulei Tasmania* (43°40' lat. S); în **vest**, *Capul Cuvier* (113° long. E); în **est**, *Capul Byron* (153°40' long. E).

Măsoară, în ambele direcții (N-S și E-V), peste 4.000 km.

LIMITELE ȘI ȚĂRMURILE

Identificați și localizați pe harta de mai jos limitele și articulațiile țărmurilor continentului australian.

Primii navigatori care au ajuns în Australia au fost *portughezii* (sec. XVI), apoi *olandezii* (sec. XVII) și *englezii* (sec. XVIII - XIX), ultimii creând și așezări stabile.

CADRUL NATURAL

RELIEFUL. Australia are aspectul unui podiș jos, relativ neted.

Partea de vest (Podișul Australiei de Vest) reprezintă un rest al vechiului continent sudic Gondwana, *partea de est* o regiune de munți vechi, iar *centrul* **depreșiuni** și **câmpii recente**.

Australia este cel mai jos continent (înălțimea medie fiind de 210 m), cu înălțimi maxime care abia depășesc 2000 m (Vf. Kosciusko, 2230 m).



Podișul Australiei de Vest este un podiș foarte vechi, erodat, întrerupt pe alocuri de *munți insulari* (Macdonnell, 1.500 m); are pe cea mai mare întindere un *relief de deșert* cu mari acumulări de ape subterane. În nord se află *platoul Kimberley*, în sud *Câmpia Nullarbor*.

Depresiunile și câmpiile centrale sunt aproape continui din nord (Gulful Carpentaria) până în sud (Adelaide). *Depresiunea Eyre* este o zonă endoreică foarte joasă, în care se află lacul Eyre, cu o întindere variabilă, spre care converg văi semi-permanente. *Câmpia Murray-Darling* are un aspect temperat (stepe, ape permanente).

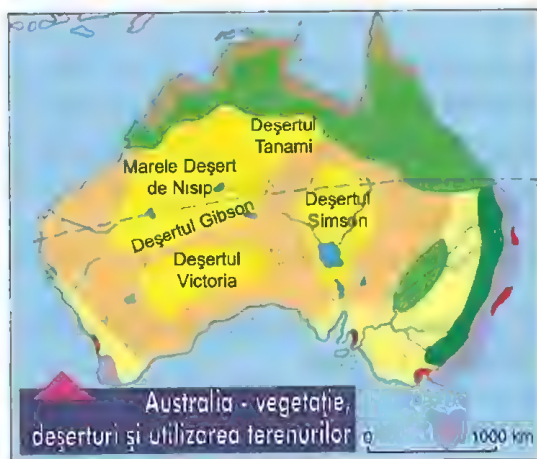
Munții Australiei de Est sunt relativ joși pe cea mai mare întindere (Munții Marii Cumpene de Ape), cu înălțimi mai mari în sud (Alpii Australieni).

CLIMA. În Australia se deosebesc următoarele zone climatice:

- **climatul subecuatorial** (cu aspect musonic), caracterizează *nordul* continentului; are temperaturi medii ridicate și precipitații bogate, aduse de *muson*;
- **climatul tropical uscat** (între 20° și 30° lat. S) este domeniul de acțiune al *alizeelor*, ocupă cea mai mare parte a continentului, fiind cald și secetos, deșertic; spre Oceanul Pacific, climatul tropical devine **oceanic**, cu precipitații mari;
- **climatul subtropical**, asemănător celui din regiunile mediteraneene nordice, ocupă porțiuni din extremitatea vestică și sud-estică a Australiei;
- **climatul temperat** caracterizează Tasmania și Munții Australiei de Est.

HIDROGRAFIA Australiei are caracteristici contrastante: întinse zone fără rețea hidrografică superficială sau fără ieșire la mare, denumite endoreice și zone străbătute de sisteme fluviale, cel mai cunoscut fiind Murray-Darling. În interiorul teritoriului se află lacuri sărate (Lacul Eyre fiind cel mai întins) cu dimensiuni care se modifică în timp. Australia este cunoscută și prin marile acumulări de ape subterane. În Tasmania există urme ale ghețarilor și lacuri glaciare.

VEGETAȚIA, FAUNA, SOLURILE. Despărțindu-se cu mult timp în urmă de celelalte continente sudice care formau *Gondwana* și fiind izolată de alte întinderi ale uscatului, Australia și-a păstrat o vegetație și o faună originale, cu o mare vechime și numeroase specii rare.



■ Păduri musonice	■ Deșerturi de nisip
■ Păduri temperate	■ Vegetație montană (eucalipt)
■ Savane	■ Terenuri agricole
■ Stepe și semideșerturi	■ Regiuni industrializate



Pădure de eucalipt pitici

Vegetația este formată din următoarele mari asociații:

- *pădurea musonică* (asemănătoare pădurii ecuatoriale), în nordul continentului, alcătuită din *eucalipti*, *palmieri*, *bananieri*, *liane* și *orhidee*;
- *pădurea australă* (subtropicală sau temperată), veșnic verde, caracterizată prin prezența unor *eucalipti*, alături de alte specii;
- *savana* și *stepa* care ocupă întinderi cu precipitații suficiente dezvoltării unei vegetații erbacee;
- *vegetația de semideșert* (denumită „scrub”) și *deșert*, în regiunile aride.

Fauna. Speciile originare cele mai cunoscute ale Australiei sunt: *ornitorincul*, *cangurul*, *Koala*, câinele *Dingo*, *struțul australian (Emu)*, la care se adaugă specii diverse de păsări, insecte, reptile și pești.



Koala



Canguri



Struți australieni (Emu)

Solurile predominante sunt: *lateritele* (în nord, în pădurea musonică), *solurile de savană*, *solurile maro* și *cenușii de pădure*, *solurile de semideșert* și *deșert*.

POPULAȚIA ȘI AȘEZĂRILE OMENEȘTI

POPULAȚIA. La o întindere ce reprezintă 3/4 din suprafața Europei, Australia este, cu numărul său de 18,7 mil. loc., cel mai puțin populat continent (exceptând Antarctica, acoperită cu gheață). Densitatea foarte redusă (2,5 loc./km²) arată condițiile dificile de locuire.

Populația originară, aborigenă, puțin numeroasă (reprezentând 1% din totalul populației), este de origine negroidă; nu este integrată, trăind mai mult în rezervații.

Populația actuală este în cea mai mare măsură descendentă a coloniștilor englezi și mai puțin a altor europeni.

Populația urbană reprezintă 4/5 din totalul populației.

ORAȘELE principale sunt: **Sydney**, **Melbourne**, **Brisbane**, **Adelaide** și **Perth**.

Australia este o *federație* formată din șase state: *Queensland*, *Noua Galie de Sud*, *Victoria*, *Australia de Sud*, *Australia de Nord*, *Australia de Vest*, la care se adaugă *Teritoriul Capitalei* (Canberra).



Sydney

RESURSELE NATURALE ȘI ECONOMIA

Australia este un stat-continent cu un înalt nivel de dezvoltare economică, cu resurse naturale foarte bogate și diversificate.

RESURSELE NATURALE. În nord (Peninsula Arnhem) se află unul dintre cele mai mari zăcăminte de *uraniu*, în vest (Pilbara) unele dintre cele mai mari exploatări de *minereu de fier* din lume, în sud-vest (Kalgoorlie și Coolgardie) mari resurse de *aur și nichel*, iar în munții estici, rezerve de *cărbuni*. Australia deține, de asemenea, resurse importante de *plumb, bauxită, argint, cupru și staniu*.

ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE importante sunt concentrate în apropierea orașelor mari (Sydney, Melbourne, Brisbane, Adelaide, Perth) și în zonele de extracție a principalelor resurse naturale. Australia înregistrează poziții importante în producția de *aluminiiu, produse siderurgice, energie electrică* și, mai recent, chiar în producția de *petrol și gaze naturale*.

AGRICULTURA este o ramură importantă a economiei Australiei (*cereale, carne și lână*).

TRANSPORTURILE. Rețeaua de transporturi este dezvoltată mai mult în regiunea populată, adică în părțile sud-estice ale Australiei.

COMERȚUL. Australia realizează exporturi importante de cărbune, minereu de fier, minereuri neferoase, uraniu și lână, îndeosebi spre Japonia, SUA și Europa Occidentală.

Transporturi auto transaustraliene



REZUMAT

- Australia este cel mai mic continent și are cea mai joasă altitudine medie.
- Predomină pe foarte mari întinderi clima și vegetația deșertică.
- Populația - foarte redusă numeric față de întinderea continentului - este concentrată în orașele mari.
- Australia are resurse naturale bogate și diversificate.

TEMELIACI

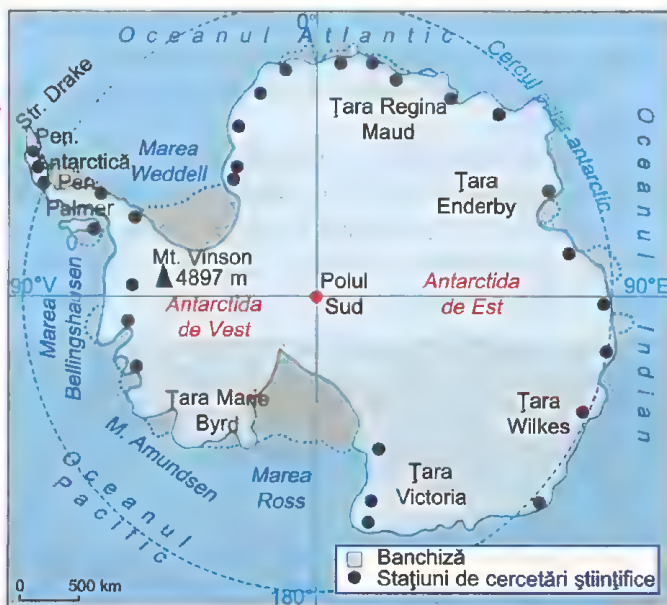
1. Explicați unicitatea vegetației și faunei australiene.
2. Având resurse atât de diverse și abundente, de ce nu are o dezvoltare industrială mai mare?
3. Precizați cu ce continent se aseamănă cel mai mult Australia și explicați de ce.
4. De ce este Australia un stat-continent atât de puțin populat?

Antarctica este regiunea situată în jurul Polului Sud și este opusă („anti”) regiunii din jurul Polului Nord (Arctica), de unde îi vine și denumirea: Antarctica.

Dacă *Arctica* este constituită predominant dintr-un ocean (Oceanul Arctic) și teritoriile continentale și insulare din jurul acestuia, *Antarctica* are o situație inversă, fiind formată dintr-un continent înghețat (Antarctida), înconjurat de mările din jurul acestuia.

Antarctida - continentul din jurul Polului Sud - este cuprins în linii mari în interiorul Cercului polar de sud. Suprafața continentului este de 14 mil. km².

Antarctida - poziția geografică, limite, țărmuri, banchiză și localizarea principalelor stațiuni de cercetări



Deși existau păreri despre continentul sudic încă din Antichitate, el a fost delimitat prima oară la începutul secolului XVI, înainte de a fi cunoscut propriu-zis, pe harta geografului și navigatorului turc Piri Reis, lucru foarte curios și dificil de explicat. Abia la sfârșitul secolului al XVIII-lea, James Cook, unul dintre primii navigatori antarctici, a confirmat existența unui continent în această regiune.

Ulterior, expediții efectuate de navigatori ruși, englezi, francezi și americani au contribuit la lărgirea orizontului cunoașterii Antarcticii.

O expediție belgiană organizată cu vasul „Belgica”, la sfârșitul secolului trecut, l-a avut ca participant și pe naturalistul român Emil Racoviță.

Grosimea calotei de gheață în Antarctica

La începutul secolului nostru, două expediții, organizate de norvegianul Roald Amundsen respectiv, britanicul Robert Scott, au atins Polul Sud la interval de câteva zile.

Începând de la mijlocul secolului nostru, Antarctica este cercetată și studiată sistematic, înființându-se totodată stațiuni științifice ale diferitelor țări. A fost stabilit un tratat de bază asupra Antarcticii, care prevede utilizarea zonei din jurul Polului Sud exclusiv în scopuri științifice și pașnice.



Condițiile naturale. Antarctica se compune din două părți: *Antarctida de Est*, care este formată dintr-un podiș înalt, parte a fostului continent sudic Gondwana și *Antarctida de Vest*, cu aspectul unei mari peninsule, formată din munți recenți, asemănători Anzilor. Din acest punct de vedere, Antarctica seamănă foarte mult cu America de Sud.

Antarctida este cel mai înalt continent, înălțimea sa medie fiind de 2.500 m (incluzând și pătura de gheață), iar înălțimea maximă de peste 6.000 m.

Continentalul este acoperit cu o pătură de gheață, denumită *inslandis*, cu o grosime medie de 2.000 m și o grosime maximă de 4.300 m. Datorită greutateii gheții, continentul este coborât, în unele locuri, sub nivelul mării.

În prezent, gheața Antarctidei se află într-un proces de topire treptată.

Clima Antarctidei este polară, foarte rece, cu temperaturi negative tot anul, cu vânturi puternice și precipitații foarte reduse. În iarna australă, temperaturile pot coborî la -70° - -80°C (se consideră că cea mai scăzută temperatură înregistrată a fost de -88°C).

Hidrografia Antarctidei este reprezentată de calota glaciară, care formează cel mai mare rezervor de apă dulce al planetei. În jurul continentului se întinde *banchiza* înghețată a oceanului.

Vegetația se dezvoltă doar pe zonele neacoperite cu gheață și este formată din *mușchi* și *licheni*.

Fauna caracterizează doar marginile continentului; există mamifere (*foca*) și păsări (*pinguini*, *albatroși*), iar în apele antarctice, *balene*, *pești* și un bogat *plancton*.

Antarctida este locuită temporar de cercetători care lucrează în stațiunile științifice, îndeosebi în timpul verii australe. La Polul Sud se află stațiunea de cercetări a SUA, denumită *Amundsen-Scott*.

Resursele naturale identificate până în prezent, îndeosebi pe marginea calotei de gheață, sunt următoarele: *minereuri de fier*, *minereuri neferoase*, *cărbuni*, *petrol*, *gaze naturale* și *uraniu*.

PROBLEMELE GEOGRAFICE FUNDAMENTALE ALE TERREI

OPȚIONAL



Din parcurgerea geografiei continentelor extraeuropene rezultă o serie de elemente comune care sunt generate de evoluția și dezvoltarea societății omenești în raport cu mediul ei de existență.

Acestea sunt:

- 1. Valorificarea rațională a resurselor naturale și conservarea celor care sunt în curs de epuizare.*
- 2. Stabilirea unei proporții optime între creșterea populației și creșterea resurselor agroalimentare.*
- 3. Explozia urbană.*
- 4. Reducerea arealelor forestiere și deșertificarea.*
- 5. Conservarea mediului înconjurător.*
- 6. Apărarea și conservarea diversității biologice.*
- 7. Amenajarea spațiului.*
- 8. Extinderea industriilor nepoluante.*
- 9. Dezvoltarea economică a unor regiuni rămase în urmă în acest moment.*

EVALUARE SEMESTRIALĂ (II)



A. Răspundeți următoarelor cerințe:

1. Precizați principalele asemănări geografice între America de Sud și Africa.
2. Precizați principalele asemănări geografice între Australia și Antarctica.
3. Precizați principalele asemănări și deosebiri geografice între Antarctica și celelalte continente sudice.
4. Precizați deosebirile cele mai importante care există din punct de vedere economic între America de Sud și America de Nord.
5. Identificați deosebirile și asemănările dintre Oceanul Pacific și Oceanul Atlantic.

B. Analizați întrebările de mai jos și identificați răspunsul corect:

1. A doua insulă ca întindere din lume este situată în apropiere de: a) America de Sud; b) Africa; c) Australia; d) America de Nord.
2. Cea mai mare cantitate de apă dulce adusă de fluvii este în zona ecuatorială a oceanului: a) Atlantic; b) Pacific; c) Indian.
3. Linia de schimbare a zilei (datei) este situată în lungul meridianului de: a) 0°; b) 90° long.E; c) 180°; d) 90° long.V.
4. Pe partea opusă țării noastre, situată la antipod se află: a) o insulă; b) un continent; c) un ocean; d) un ghețar.
5. Se schimbă în cursul anului curenții oceanici din: a) sudul Oceanului Pacific; b) nordul Oceanului Indian; c) sudul Oceanului Pacific; d) nordul Oceanului Pacific.



EVALUARE FINALĂ

I. Ordonăți oceanele și continentele planetei noastre în ordinea crescătoare a suprafeței, de la cel mai mic la cel mai mare.

II. Urmăriți harta de mai jos, pe care sunt localizate câteva elemente de la suprafața planetei noastre, și arătați ce reprezintă, identificând răspunsul corect:



- ① a) Tropicul de sud; b) Ecuatorul; c) Tropicul de nord; d) primul meridian.
- ② Oceanul Arctic; b) Antarctica; c) Groenlanda; d) Oceanul Atlantic;
- ③ Regiune cu un climat: a) mediteranean; b) ecuatorial; c) tropical uscat; d) temperat continental;
- ④ Vegetație: a) mediteraneană; b) ecuatorială; c) de deșert; d) de taiga;
- ⑤ Vânturile au direcția: a) N-S; b) S-N; c) V-E; d) E-V;
- ⑥ Curentul oceanic are direcția: a) V-E; b) SV-NE; c) NE-SV; d) S-N;
- ⑦ Regiunea are: a) trei anotimpuri; b) deșerturi; c) o populație numeroasă; d) păduri ecuatoriale;
- ⑧ Regiunea este asemănătoare cu: a) ④; b) ⑦; c) ③; d) ②.

III. Citiți cu atenție întrebările de mai jos și identificați răspunsul corect:

- 1. În toate direcțiile se află sudul: a) la Polul Sud; b) pe Ecuator; c) la Polul Nord; d) pe un meridian.
- 2. La sfârșitul anului, cea mai lungă zi este în: a) Groenlanda; b) India; c) Antarctica; d) Australia.
- 3. Cel mai mare oraș din emisfera sudică este: a) Ciudad de Mexico; b) Sao Paulo; c) Rio de Janeiro; d) Buenos Aires.

aborigen: băștinaș, indigen, autohton
alizee: vânturi permanente din zona intertropicală care bat dinspre tropice spre Ecuator datorită diferenței de presiune (mai mare la tropice față de Ecuator)

atol: insulă circulară formată din scheletele coloniilor de corali dezvoltate pe un substrat vulcanic, submarin

caatinga: formațiune vegetală de arbuști spinoși și ierburi, adaptată climatului uscat (nord-estul Braziliei)

calme ecuatoriale: mișcarea ascendentă a aerului produsă în lungul Ecuatorului unde nu bat vânturi orizontale

campos: formațiune vegetală ierboasă cu arbori mici, asemănătoare savanei, dar dezvoltată în podișul Braziliei

câmpie de acumulare: un teritoriu orizontal cu altitudini reduse, format din acumularea unor materiale aduse de agenți externi (râuri, ghețari)

cernoziom: sol de culoare închisă și bogat în humus, caracteristic zonelor de stepă și silvostepă

depresiune tectonică: porțiuni de teren mai joasă ca nivel decât regiunile înconjurătoare, formată prin prăbușirea scoarței terestre

dorsală: sistem de „munți” submarini

endoreic: regiune cu scurgere hidrografică interioară, care nu are ieșire la mare

falie: ruptură a scoarței terestre ca urmare a deplasării stratelor în lungul unui plan sau al unei linii

ghețari cuaternari: ghețari care au acoperit porțiuni ale uscatului în timpul ultimei subdiviziuni geologice denumită cuaternar

graben: porțiune scufundată a scoarței terestre și mărginită de falii paralele

inslandis: pătură de gheață care acoperă Antarctica și Groenlanda

lac glaciatic: acumulare de apă într-o depresiune creată de ghețari

lac tectonic: lac format într-o depresiune tectonică

laterite: soluri predominant roșii, formate în zona intertropicală, cu o crustă solidă la suprafață

llanos: vegetație de tip savană din nordul Americii de Sud

mangrove: vegetație situată în zona litorală intertropicală supusă oscilațiilor mareelor, care este formată din specii de arbori adaptați acestor oscilații

maree: oscilația verticală a apelor oceanice datorată atracției exercitate de Lună

musoni: vânturi periodice formate între Oceanul Indian și Asia care bat în direcții opuse, câte o jumătate de an

pampas: stepă argentiniană

platforma continentală: suprafața foarte slab înclinată, cu adâncimi reduse (între 0 și -300 m), situată în apropierea țărmului, acoperită de apele mării și care are aspectul unei câmpii submarine

pororoca: fenomen de „întoarcere” a apelor Amazonului în sens invers curgerii fluviului, datorat împingerii exercitate de fluxul Oceanului Atlantic

preerie: stepă nord-americană cu ierburi înalte

relief carstic: relief dezvoltat pe roci calcareoase, prin acțiunea apei de dizolvare a acestora

rift: șanț adânc al dorsalelor submarine

selvas: denumirea pădurii ecuatoriale din Amazonia


șelf: regiune a fundului bazinelor oceanice, cuprinsă între linia de țărm și po-vârnișul continental, reprezentând zona marginală submersă a continentelor

CUPRINS

Semne convenționale	2
Cap. 1 ASIA	3
A. ASIA - PREZENTARE GEOGRAFICĂ GENERALĂ	4
Asia - harta politică	4
Asia - harta fizico-geografică	5
Poziția geografică. <i>Aspecte ale cunoașterii continentului</i>	6
Relieful	9
Clima	11
Hidrografia	13
Vegetația, fauna, solurile	15
<i>Peisajele naturale</i>	17
Populația și așezările omenești	18
Resursele naturale și economia	21
Sinteză. Evaluare	26
B. ASIA - REGIUNI ȘI ȚĂRI	27
Asia de Vest și de Sud-Vest - specificul geografic	29
Israel	31
Turcia	34
<i>Alte țări (Regiunea Golfului Persic - Iran, Irak, Arabia Saudită)</i>	37
Sinteză. Evaluare.	40
Asia de Sud și Oceanul Indian - specificul geografic	41
India	43
<i>Oceanul Indian - caracterizare geografică</i>	46
Sinteză. Evaluare	48
Asia de Est și de Sud-Est - specificul geografic	49
Japonia	51
Peninsula Coreea	55
China	57
Indonezia	62
<i>Alte țări din Asia de Sud-Est (Vietnam, Thailanda, Myanmar, Malaysia)</i>	63
Sinteză. Evaluare	65
<i>Probleme geografice fundamentale ale Asiei</i>	66
Asia - evaluare finală	66
Cap. 2 AFRICA	67
A. AFRICA - PREZENTARE GEOGRAFICĂ GENERALĂ	68
Africa - harta politică	68
Africa - harta fizico-geografică	69
Poziția geografică. <i>Aspecte ale cunoașterii continentului</i>	70
Relieful	71
Clima	72
Hidrografia	73
Vegetația, fauna, solurile	73
Populația și așezările omenești	76
Resursele naturale și economia	77

B. AFRICA - REGIUNI ȘI ȚĂRI	78
Africa de Nord (<i>Egipt, Maroc, Tunisia</i>)	79
Africa Centrală (<i>Nigeria, Zair</i>)	79
Africa de Est (<i>Tanzania</i>)	80
Africa Insulară	80
Africa de Sud (Republica Africa de Sud)	81
Sinteză. Evaluare	83
<i>Probleme geografice fundamentale ale Africii</i>	84
Evaluare semestrială (I)	84
 Cap. 3 AMERICA ȘI OCEANUL ATLANTIC	85
A. OCEANUL ATLANTIC - CARACTERIZARE GEOGRAFICĂ	86
B. AMERICA - PREZENTARE GEOGRAFICĂ GENERALĂ	90
Poziția geografică. <i>Aspecte ale cunoașterii continentului</i>	90
Relieful	93
Clima	95
Hidrografia	98
Vegetația, fauna, solurile	100
<i>Peisajele naturale</i>	103
Populația și așezările omenești	104
Resursele naturale și economia	107
Sinteză. Evaluare	112
C. AMERICA - REGIUNI ȘI ȚĂRI	113
America de Nord și Centrală - specificul geografic	113
Statele Unite ale Americii	116
Canada	125
<i>Mexic</i>	129
Sinteză. Evaluare	131
America de Sud - specificul geografic	132
Brazilia	135
<i>Argentina</i>	139
<i>Alte țări (Peru, Columbia, Venezuela)</i>	140
Sinteză. Evaluare	143
<i>Probleme geografice fundamentale ale continentului american</i>	144
America - evaluare finală	144
 Cap. 4 OCEANUL PACIFIC, OCEANIA, AUSTRALIA ȘI ANTARCTIDA	145
A. OCEANUL PACIFIC - CARACTERIZARE GEOGRAFICĂ	146
B. OCEANIA - CARACTERIZARE GEOGRAFICĂ	148
C. AUSTRALIA - PREZENTARE GEOGRAFICĂ GENERALĂ	150
D. ANTARCTIDA - CARACTERIZARE GEOGRAFICĂ	154
<i>Probleme geografice fundamentale ale Terrei</i>	156
Evaluare semestrială (II)	156
Evaluare finală	157
Dicționar de termeni geografici	158

**Următoarele lucrări
completează
pachetul educațional:
Caietul elevului
Ghidul profesorului
Curs de nivel mediu -
cartea profesorului**



ISBN: 978-973-135-098-1



9 789731 350981

15,50

Preț: 3,39